NASIL YAPILIR? 25 SAYFA ADIM ADIM PROJE

Kariyerinize yön verin • Notlarınızı PC'de tutun • Optik disklerinizi koruyun • PC'nizi gençleştirin • Teknik destek verin

PC net

Teknolojiyi seviyoruz

Mart 2013 Sayı 186 Fiyat 7,00 TL

ÜNLÜLERİN UYGULAMALARI

Şarkıcı, manken, oyuncu ve sporcular dan oluşan 11 ünlüye favori uygulamalarını sorduk

iPhone'un geleceği

2050 yılında iPhone neye benzeyecek?

HACKER'IN UYANIŞI

ONLAR ARTIK YARAMAZ ÇOCUKLAR DEĞİL; SIRLARI VE KİRLİ GERÇEKLERİ ORTAYA DÖKEN HACKTİVİSTLER, MİLYONLARCA DOLARLIK HIRSIZLIKLAR İÇİN MAFYAYA ÇALIŞAN DÂHİLER...

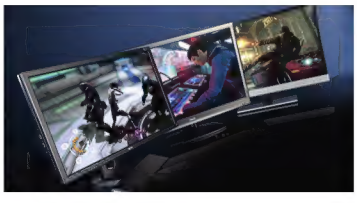
+ PAROLA YÖNETİCİLERİ

PAROLALARINIZI KORUYACAK VE ONLARI UNUTMANIZI ÖNLEYECEK ARAÇLAR

ANALİZ S.50

Bulut ne kadar büyük?

İnternet devleri, tüm dosyalarınızı bulutta depolamak için kapışıyor



TEST S.78

LCD monitörler

Tüm oyun ve uygulamalarda harika görüntü sunan ekranlar

2013/03/112448 (KKTC: 8,50 TL)
ISSN 1301-4773
03

twitter.com/kaplanseren | erdalkaplanseren.com

Ölümsüz olmak ister misiniz?

Yaşıtım sayılabilecek, henüz evlenmemiş ve şu dönemde bu yönde giden ilişkisi de bulunmayan bir arkadaşım, kendi hayatıyla ilgili tuhaf bir hesabından bahsetti. Yaptığı basit hesaba göre, hemen evlenip çocuk sahibi olsa dahi, torunu onu hatırlamayacak. Hesabını detaylandırınca ona hak verdim. Her şey planlandığı gibi giderse, torununu kucağına alıp sevebilecek ve ona masallar anlatabilecek olsa da torunu büyüdüğünde dedesini hatırlamayacak. Hayatın acı gerçeklerinden biri olarak karşımızda duruyor bu. Dönüp kendi hesabımı yaptım. Oğlum Çınar 4,5 yaşında. 25 yaşında baba olursa ben o sırada 60'larıma merdiven dayamış olacağım. Torunumun benimle olan hatıralarını büyüdüğünde de hatırlayacağı yaşları görürüm diye tahmin ediyorum bir aksilik çıkmazsa.

İyi bir baba olduğuma inanıyorum ve çevremdeki insanlar da bu düşüncemi destekleyici görüşler bildiriyor çoğunlukla. Yaşam deneyimlerimi mümkün olduğunca oğluma bırakmak istiyorum. Geleceğimizle ilgili pek çok planım var. Basit şeyler de olabilir bunlar. Örneğin baba-oğul yolculuklara çıkmak... Trenle farklı bir şehre gitmek bunlardan biri. Gittiğim ülke ve şehirlerden bazılarını "Buraya Çınar'la da gelmeliyim." diye etiketliyorum aklımda. Şu anda bu seyahatleri ertelememin iki sebebi var: Birincisi, Çınar uzun seyahatler için henüz çok küçük; ikincisiyse, şimdi gidersek büyüdüğünde pek çok detayı hatırlamayacak. Birkaç yıl daha bekliyorum bu planlar için. İstiyorum ki oğlum yıllar yıllar sonra başkalarına o yolculuklarımızdan bahsetsin, onun yaratıcılığına katkıları olsun.

Çocuklarımız bizim geleceğimizdir. Kendi hayatlarını idare edecekleri olgunluğa erişene kadar onları korumak, ihtiyaçlarını karşılamak ve onlara yaşanası bir dünya bırakmak en büyük görevlerimiz. Çocuklarımızın sahibi değiliz. Bize sadece emanetler.

Tüm bunlar bir yana, istiyorum ki hem kendi çocuğuma hem de onun çocuklarına ve mümkün olduğunca gelecektekilere kendimden bir şeyler bırakayım. Bırakacağım şeyler kendimle ilgili değil, hayatın içinden yüzlerce konudaki deneyimler olsun istiyorum. Maksadım sıkıcı öğütler vermek değil. Sadece yaşadığım hayat boyunca edindiğim sıradan ve olağanüstü tüm deneyimleri paylaşmak... Düşünün bir: Dedenizi -hatta babanızı- ne kadar tanıyorsunuz? Büyük dedeniz ve ondan öncekilere dair bilgileriniz isimlerinden ve birkaç küçük detaydan başka bir şey değildir büyük olasılıkla. Onları tanımak istemez miydiniz? Neleri severlerdi, en renkli anıları nelerdi? Hayatta en büyük dersleri hangi deneyimlerinden kazandılar? Bunları bilmek harika olurdu bence.

Ben tüm bunları aklımdan epey zamandır geçiriyorum. Derken çok eski bir arkadaşım Ekim Nazım Kaya bana "sonsuz akıl" projesinden bahsetti. İlerleyen sayfalarda bu konuda Ekim'in iki sayfalık yazısını göreceksiniz. "İşte bu!" dedim, tam da benim ihtiyaç duyduğum şey! Teknoloji böyle bir işe yaramalı kesinlikle. Sosyal ağlar sayesinde hayattaki pek çok şeye dair tercihlerimizi ve fikirlerimizi paylaşıp duruyoruz. Üstelik sadece kendi soyumuzdan gelecek nesillerin değil, hiçbir bağımız olmayan dünyanın herhangi bir yerindeki insanların da bizim yaşam deneyimlerimizden faydalanması çok güzel olmaz mı? Herhangi bir ticari amacı olmayan, Wikipedia mantığında işleyen bu sistem beni heyecanlandırdı. Tahmin ediyorum ki sizler de bu konuda heyecan duyacak ve geleceğe izler bırakmak isteyeceksiniz. Siz hayatta olmasanız da gelecek nesillerin sizinle dijital olarak sohbet edebilmesi ne güzle bir fikir değil mi? Ekim'in yazısını okumanızı ve sonsuzakil.com sitesini ziyaret etmenizi içtenlikle tavsiye ediyorum.

Erdal Kaplanseren

PCnet
Mart 2013
Teknolojiyi seviyoruz

DmC: Devil May Cry

Hayranlarının öfkesine rağmen, DmC, atalarının kemiklerini sızlatmıyor.

s114

s6

Hacker'ın uyanışı

Onlar artık yaramaz çocuklar değil; kirli gerçekleri ortaya çıkaran hacktivistler, milyonlarca dolarlık hırsızlıklar için mafyaya çalışan dâhiler...

s18

Trend

6 Facebook Graph Search neredeyse hazır
8 Messenger'ın ölümü
10 Haberler
16 Bu dünyada bir iz bırakacak mısınız?

Yazarlar

03 Erdal Kaplanseren
08 Selim Şumlu
10 Kıvanç Tanrıkulu
12 Ömür İklim Demir

Her ay

14 Teknometre
104 Sistem sihirbazı
112 Ayın siteleri
128 DVD'de bu ay
130 Gelecek ay

s46

Ünlülerin Uygulamaları

Şarkıcı, manken, oyuncu ve sporcular dan oluşan 11 ünlüye favori uygulamalarını sorduk.

Yenilikçi 25 ürün

s28

2013'e ve sonrasına damgasını vuracak en yenilikçi 25 ürünü derledik.

Bizi takip edin...
facebook
www.facebook.com/PCnet
twitter
www.twitter.com/PCnetDergisi

EN İYİ BEDAVA PAROLA YÖNETİCİLERİ

Parola yöneticileri sizi parolalarınızı hatırlamaya çabalamaktan ve form doldurmaktan kurtarır. Tarayıcınızın parola yöneticisinden çok daha başarılı altı aracı inceledik.

s90

iPhone'un geleceği

Apple her yıl, iPhone'un ardındaki teknolojiyi bir sonraki aşamaya taşıyacak adımları atıyor. Bu dosyamızda sizi, bir gün elinizdeki telefonda karşınıza çıkabilecek, şu an geliştirilmekte olan teknolojileri incelediğimiz bir yolculuğa çıkarıyoruz.

s34

Bilgisayarınızı gençleştirin

Windows sizin hızınıza yetişemiyor mu? Bilgisayarınızın tam performansını ortaya koymadığını mı düşünüyorsunuz? Onu hızlandıracak ipuçlarını ve ince ayarları keşfedin!

s118

TÜM OYUNLARDA HARİKA GÖRÜNTÜLER

Yenilikçi özellikleri ve üstün panel teknolojileriyle en iyi görüntüleri sunma iddiasındaki LCD monitörleri test ettik.

s78

Alışveriş

78 LCD monitör testi
90 Parola yöneticileri
92 Panasonic'in en yenileri
94 Ürün inceleme
106 Ayın yazılımları
110 Mobil uygulamalar
114 DmC: Devil May Cry
116 Lego Lord of the Rings

Nasıl yapılır?

54 10 bedava ve minik sorun giderme aracı
58 Uzaktan teknik destek
62 LinkedIn ile kariyerinize yön verin
66 Masaüstünüze not alın
72 Optik disklerinizi koruyun ve kopyalayın

SOSYAL MEDYA

Facebook Graph Search neredeyse hazır

Facebook'un yeni servisi Graph Search sayesinde artık mükemmel aramalar yapabileceksiniz.

Erdal KAPLANSEREN | erdal@PCnet.com.tr

İş seyahati için Paris'e gideceksiniz diyelim. Orada yaşayan arkadaşlarınızla görüşmek veya henüz arkadaş olmadığınız uygun kişilerle haberleşmek istiyorsunuz. Hatta insanları bir kenara bırakın, sadece o şehirle ilgili fotoğraflara ve mekân bilgilerine ulaşmak istediniz. Şimdiye kadar görülmemiş bir detayda, aradığınızı bulmanıza olanak sağlayan servisin adı Graph Search. Facebook'un bu yeni servisi, size yeni bir dünyanın kapılarını aralayacak. Facebook'ta şehirler, kişiler, mekânlar, ilgi alanları ve fotoğraflar bazında arama olanağı sunan özel arama motoru Graph Search test yayınına başladı. Türkiye'den test eden birkaç kişiden biri olarak Facebook'ta hayatınızı değiştirecek bu mucizeyi sizler için kullandık ve yazdık.

Hiçbir şeyi kaçırmayın

Facebook'ta yığın olarak bulunan bilgiyi en iyi biçimde taramak için şüphesiz ki mükemmel bir araca ihtiyaç var. Daha açık ve tamamen bağlantılı bir Facebook, eminiz hayatımızı daha da kolaylaştıracak. Bunu gerçekleştirmek içinse temel olarak insanlara, önem verdikleri kişilerle ve diğer şeylerle ilişkilerini düzenleyen araçlar sunmak gerekiyor. Facebook işte buna "map the graph" diyor. Bu kavram, büyük bir oluşum ve yeni insanlar, içerikler ve bağlantılarla sürekli olarak genişliyor. Şimdiden bir milyardan fazla insanı, 240 milyardan fazla fotoğrafı ve bir trilyondan fazla bağlantıyı kapsıyor.

Facebook'ta yığın olarak bulunan içerik içinde işe yarayanları hızlıca bulmanıza olanak sağlayacak bu yeni özelliği henüz dünyada sınırlı sayıda uzman, analist ve gazeteci test edebiliyor.

Karmaşanın önüne geçebileceksiniz

Facebook'un ilk zamanlarını hatırlayın. O zamanlar Facebook'u genel olarak kullanma amacımız, insanlar hakkında bilgi almak ve farklı konularda bağlantılar elde etmekti. Sonra durum değişti, Facebook neredeyse anlık yaşanan bir yer hâlini aldı. Graph Search Facebook'u asıl olması gereken hâline, yani yine esaslı bir bilgi kaynağı olmaya götürüyor. Geçtiğimiz yıl büyük tepkilere rağmen hayata geçen zaman tüneli özelliği de bu amaca hizmet ediyor.

Graph Search'ün arama çubuğu sayfanın üst kısmında yer alıyor. Herhangi bir şeyi aramak istediğinizde oraya yazmanız yeterli. Siz yazdıkça sonuçlar altta satırlar hâlinde çıkmaya başlayacak ve istediğiniz sonuca tıklayarak detaylara erişebileceksiniz.

> "Graph Search'ün web arama motorlarıyla herhangi bir ilgisi yok."

Google'da aramaktan çok daha avantajlı

Arama dendiğinde akla elbette Google geliyor. Şunu söylemeliyiz ki Facebook'un Graph Search'ünün Google veya diğer arama motorlarıyla herhangi bir ilgisi yok. Web'de herhangi bir şeyi ararken karşınıza, belli kriterleri karşılayan tüm sonuçlar yığılı biçimde çıkar. Örneğin

> Bana bir dijital merkezden çok büyük bir tekstil üretim merkezini hatırlatıyor. Yaş ortalaması herhalde 30'ların altında. İşte o an, klasik medya kurumlarının ne kadar yaşlandığını anlıyorum.

AYIN SÖZÜ: Hürriyet gazetesi yazarı Ertuğrul Özkök, Facebook kampüsünü gezerken yaşadığı şoku anlatıyor.

İstanbul'da Japon restoranı arıyorsanız "istanbul japon restoranı" yazarsınız ve web sitesini en iyi optimize etmiş ve diğer algoritmalara en uygun sonuçlar sıralanır. Facebook'un yeni arama özelliği çok daha fazlasını sunuyor. Benzer bir aramayı yaptığınızda karşınıza İstanbul'daki Japon restoranları çıkarken, bu restoranlara giden arkadaşlarınız ve varsa görüşleri de detay olarak beliriyor.

Fransızca şarkılar konusunda yeni keşiflere ihtiyaç duyuyorsunuz diyelim. "Şanson hayranı arkadaşlarım" olarak arama yaptığınızda, karşınıza şanson seven arkadaşlarınızın listesi çıkacak. Profillerinde de ilgili şarkı ve şarkıcıları sonuç olarak gösterecek. Benzer aramaları kişilerin kendisi, fotoğraflar ve mekânlar için farklı kriterlerle yapmak mümkün.

Gizlilik ayarlarını gözden geçirin

Peki, Graph Search ile gizliliğiniz hâlâ güvenli durumda mı? Bu soruya şimdilik temkinli bir ses tonuyla "evet" cevabı verebilirim. Esasında güvenli çünkü mevcut gizlilik ayarlarınızı aşan bir durum söz konusu değil. Zaten hâlihazırda paylaşılanlar çıkıyor arama sonuçlarında. Yani Google'da arama yapar gibi, insanlar Facebook'ta her şeyi karşısına dökemiyor. İzin verilen içerikler üzerinde arama yapılıyor. Profiliniz herkese açıksa, bu durumda tanımadığınız insanlar da sizin Facebook deneyimlerinizi arama sonuçlarında görüntüler. Şayet profilinizde esaslı gizlilik ayarları yaptıysanız, sadece arkadaşlarınız ve paylaşımına izin verdiğiniz oranda arama sonuçlarında sizin içeriklerinizi görüntüler. Facebook arama özelliğinin hayata geçmesiyle birlikte, eminiz ki herkes gizlilik ayarlarını tekrar bir gözden geçirmek durumunda kalacak. Facebook'un ilgi çekici Graph Search'ü henüz gelişim aşamasında ve şu anda sadece İngilizce olarak kullanılabiliyor, fakat ilerleyen zamanlarda tüm yaygın dilleri destekleyecek. Ayrıca arama unsurları da artırılacak.

Yeni bir çöpçatan servisi mi?

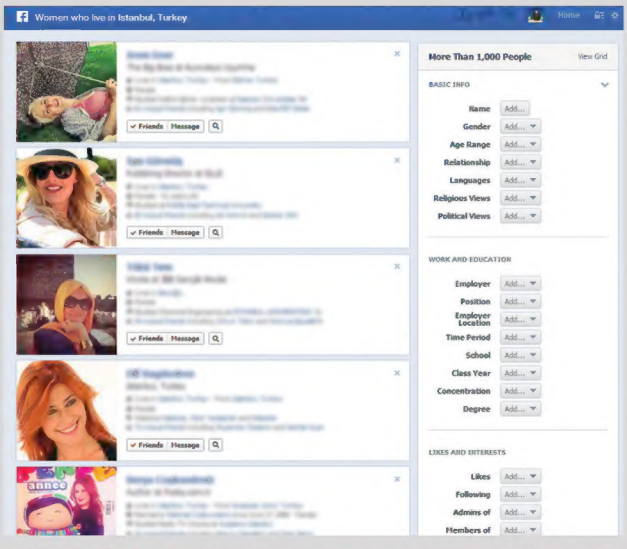
İnternetin ilk ortaya çıkışından beri insanlar sosyalleşmek ve laf aramızda yeni ilişkiler yaratmak için teknolojinin bu nimetlerini sonuna dek kullanıyor. Bildiğiniz gibi online tanışma servisleri hâlâ çok popüler ve insanlar yeni aşklara yelken açmak için bu servislere hem zaman hem de para harcıyor. Facebook'un arama servisi bu amaca da hizmet eder mi dersiniz? Sohbet yazılımı ICQ'nun popüler olduğu zamanları hatırlayın. Yazılımın arama bölümünde ülke, dil, cinsiyet, yaş, ilgi alanı, çevrimiçi durumu gibi kriterlerle arama yapılabiliyordu. Bu yolla tanışan, sosyalleşen ve ilişkilerini gerçek hayata taşıyan çok insan tanıyoruz. Facebook'taki kişi arama özelliği de tamamen bu amaca hizmet edebilir. Öyle ki, Facebook'taki kişi arama kriterleri, arkadaşlık sitelerinden de fazla ve etkili. Arama yaparken karşınıza çıkacak sonuçlar elbette arkadaş listenizle sınırlı kalmamalı. Facebook'ta profillerinde ilgili bilgileri gizlememiş cesur kişiler işte bu arama sonuçlarında karşınıza çıkacaktır. Graph Search'le birlikte yeni insanların kendisini bulması ve tanıması için gizlilik ayarlarını açanlar da olacaktır. Bunları hep yaşayarak öğreneceğiz. Fakat emin olduğumuz bir şey var ki Facebook'ta arama yapma özelliği sandığımızdan büyük bir etki yaratacak. ■

> **Yeni insanların kendisini bulması için gizlilik ayarlarını açanlar da olacak.**

Graph Search sadece insan değil, mekân veya fotoğraf da bulabiliyor.

Yeni bir çöpçatan servisi mi?

İnternetin ilk ortaya çıkışından beri insanlar sosyalleşmek ve laf aramızda yeni ilişkiler yaratmak için teknolojinin bu nimetlerini sonuna dek kullanıyor. Bildiğiniz gibi online tanışma servisleri hâlâ çok popüler ve insanlar yeni aşklara yelken açmak için bu servislere hem zaman hem de para harcıyor. Facebook'un arama servisi bu amaca da hizmet eder mi dersiniz? Sohbet yazılımı ICQ'nun popüler olduğu zamanları hatırlayın. Yazılımın arama bölümünde ülke, dil, cinsiyet, yaş, ilgi alanı, çevrimiçi durumu gibi kriterlerle arama yapılabiliyordu. Bu yolla tanışan, sosyalleşen ve ilişkilerini gerçek hayata taşıyan çok insan tanıyoruz. Facebook'taki kişi arama özelliği de tamamen bu amaca hizmet edebilir. Öyle ki, Facebook'taki kişi arama kriterleri, arkadaşlık sitelerinden de fazla ve etkili. Arama yaparken karşınıza çıkacak sonuçlar elbette arkadaş listenizle sınırlı kalmamalı. Facebook'ta profillerinde ilgili bilgileri gizlememiş cesur kişiler işte bu arama sonuçlarında karşınıza çıkacaktır. Graph Search'le birlikte yeni insanların kendisini bulması ve tanıması için gizlilik ayarlarını açanlar da olacaktır. Bunları hep yaşayarak öğreneceğiz. Fakat emin olduğumuz bir şey var ki Facebook'ta arama yapma özelliği sandığımızdan büyük bir etki yaratacak.



Herkes bunu konuşuyor...

MESSENGER'IN ÖLÜMÜ

Microsoft, ünlü sohbet servisini Skype için feda etti.

Microsoft, 8 Nisan'dan itibaren Messenger servisini kapatıyor ve yerine Skype'ı koyuyor. Önceden 15 Mart denmesine rağmen 8 Nisan'a ertelenen gün geldiğinde Hotmail hesapları artık Messenger'da oturum açamayacak ve kullanıcıların aynı hesapla mesajlaşmak, sesli görüşme yapmak ve dosya göndermek için Skype'ı yüklemeleri gerekecek.

İlk adı MSN Messenger olan Windows Live Messenger ilk olarak 1999'da karşımıza çıkmıştı. Zamanına göre devrimsel bir yazılım olan Messenger, rakipleri ICQ ve AOL Instant Messenger'a (AIM) fark atıyordu. 2001'de Windows XP ile birlikte gelen sürüm internet üzerinden iletişime olanak vermekle kalmıyor, kullanıcıların birbirine dosya göndermesine de izin veriyordu.

Microsoft, servisi sürekli olarak güncellemeyi sürdürdü. 2005'te Yahoo! Messenger'la uyumluluk sağlandı ve farklı ağlardaki kullanıcıların birbirleriyle konuşması mümkün oldu. 2007'de Xbox 360 entegrasyonu geldi ve 2010'da da Facebook arkadaşlarımızla yazışma imkânı sunuldu.

Son sürümde gelen sekmeli görüşmeler sayesinde aynı pencerede birden fazla kişiyle sohbet edebiliyorduk. Aynı sürümde HD görüntülü sohbet, fotoğraf görüntüleyici ve baştan tasarlanan ifade simgeleri de karşımıza çıktı. Windows 8'de uygulama olarak yerini alan yazılım, iOS ve Windows Phone gibi akıllı telefon platformlarına da taşındı ama nedense resmî Android sürümü hiç çıkmadı.

Messenger'dan Skype'a geçiş aslında büyük bir sürpriz olmadı. Microsoft, Skype'ı 2011'de 8,5 milyar dolara satın almıştı. 663 milyon üyesiyle Skype, Messenger'ın iki katı üye tabanına sahipti ve dolayısıyla büyük balığın küçüğü yutması mantıklıydı.

Microsoft, Messenger'dan Skype'a geçişin olabildiğince sıkıntısız yürütüleceği sözünü verdi ama çoğu kullanıcı, Skype'ın, Messenger'ın yerini alabilecek bir yazılım olup olmadığını sorguluyor. Sesli ve görüntülü görüşmeler için mükemmel olsa da mesajlaşma sistemi henüz Messenger'ınki kadar sezgisel değil. Microsoft'un yakında Skype arayüzüne müdahale edeceğini ve Messenger'ın sohbet işlevini Skype'a bir şekilde kazandıracağını düşünüyoruz.

İtiraf etmeliyiz ki Messenger'ın gidişi bizim için de üzücü. PCnet editörlerini anlık mesajlaşma yazılımı tercihi olan Messenger'ı pek çok kişi de fikirlerini ve komik YouTube videolarını paylaşmak için kullanıyor. Skype'ın Messenger'ın yarattığı boşluğu doldurup dolduramayacağını yakında göreceğiz ama şurası kesin ki acayip şekilde sırıtan o simgeleri ve sesleri özleyeceğiz, tıpkı ICQ'nun açılışındaki vapur sesi gibi...

60 SANİYELİK TEST

1 Yerli KOBİ web sitelerinin ne kadarında Facebook bağlantısı var?
A) %3
B) %10
C) %40

2 Microsoft'un Xbox IllumiRoom prototipi ne işe yarıyor?
A) Evinizde holografik karakterler oluşturuyor
B) Xbox aracılığıyla ışıkları kontrol etmenizi sağlıyor
C) Oyunları TV ekranınızın etrafına yansıtıyor

3 Beyaz Saray, hangisinin inşa edilmesini isteyen imza kampanyasını geri çevirdi?
A) Ölüm Yıldızı
B) Atılgan
C) Batmobil

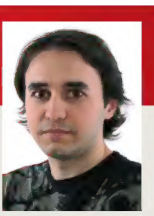
4 Samsung'un yeni OLED TV özelliği hangisi?
A) Eğimli ekran
B) 100 desibel hoparlör
C) Siyah beyaz ekran

5 Cambridge Consultants tarafından geliştirilen Tê, hangisini mükemmel yapıyor?
A) Tayland körisi
B) Çay
C) Tempura

6 Sony Xperia Z akıllı telefona hangisini yapabilirsiniz?
A) Suya batırmak
B) Çivi çakmak
C) Arabayla üstünden geçmek

Yanıtlar: 1B 2C 3A 4A 5B 6A

YAZARIN GÖRÜŞÜ



Selim ŞUMLU
@maxcoder

Büyük Birader küçülürken

Yayın yönetmenimiz Erdal Kaplanseren'le aramızda süregelen teknoloji dedikoduları, PCnet ofisinin vazgeçilmezlerinden. Geçen ayki konularımızdan biri de Apple TV'nin nasıl bir şey olacağıydı. İkimiz de sesle kontrolün ve Siri'nin Apple TV'de önemli yer tutacağını düşünüyorduk. Ortada Apple TV'ye dair kesin olan hiçbir şey yoktu ama birkaç gün sonra Xbox 720 kod adlı yeni Xbox'tan bir haber geldi: Odanın herhangi bir yerinde "Xbox on" dediğiniz anda Xbox kendiliğinden açılacaktı. Bu da demek oluyor ki Xbox, oturma odanızda konuşulan her şeyi dinleyecek ve belki de entegre Kinect sayesinde sizi 24 saat izleyecek. Neden mi?

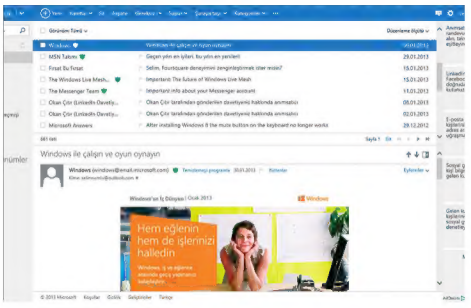
Microsoft'un "tüketici dedektörü" adını verdiği teknoloji için yaptığı patent başvurusu, insanların burunlarını sayma üzerine kurulu. Tek başınıza izlemek için bir film kiraladınız ama Xbox, televizyon başında üç kişi olduğunuzu mu tespit etti? Ek seyircilerin parasını ödemeden filmi başlatmayabilir. Benzer şekilde yaklaşık yaş tespiti yaparak, çocukların yetişkinlere yönelik içeriğe erişmesini de engelleyebilir.

Yeterince korkutucu gelmediyse, iletişim devi Verizon'ın dijital video kaydedici ve dijital TV yayını alıcı gibi cihazlar için aldığı bir patente (git.pcnet.com.tr/me) bakalım: Amaç, "iç mekân eylemlerini" tespit ederek izleyiciye uygun reklamlar yayımlamak. Bu nasıl olacak? Uydu alıcınızdaki bir kamera; sizi daima izleyerek yemek yeme, koltuğa uzanma, konuşma, temizlik yapma ve "diğer fiziksel aktiviteleri" takip edecek. Tespit edilen eylem buluta gönderilecek ve karşılığında o eyleme uygun reklamlarla karşılaşacaksınız. Bir sonraki aşamada bu teknoloji, odada dolaşan hayvanları ve hatta masada duran bir nesnenin markasını bile tespit edebilir. İşin bir de ahlaki tarafı var: Örneğin, odada birisinin dayak yediğini tespit eden cihaz, polise haber vermeli mi?

Elbette bu gibi patentlerin alınması ürünlerin hemen gerçek olacağı anlamına gelmiyor ama siz şimdiden düşünün... Bu şirketler yok olmaya mahkûm değil. Bu teknolojiler bir gün gerçek olacak ve allanıp pullanarak bize sunulacaklar. Ne pahasına olursa olsun, böyle bir ürünü oturma odanıza sokar mısınız?

Outlook.com'da rekor büyüme

Geçtiğimiz yaz yeni e-posta servisi Outlook.com'un ön izleme sürümünü kullanıcılarla buluşturan Microsoft, 6 aylık süre zarfında rekor büyümeyle 60 milyon kişiye ulaştı. Outlook.com servisi kullanıcılardan aldığı geri bildirimler doğrultusunda birçok yeniliği de beraberinde getirdi. Geçtiğimiz ay içinde Outlook.com ön izleme döneminden çıktı ve artık herkes Outlook.com'u kullanıp deneyimleyebiliyor. Milyonlarca Hotmail kullanıcısı, 1 milyar kullanıcıya hizmet verebilecek kapasitesiyle hazır olan Outlook.com'a yakında geçiş yapmaya başlayacak.



Outlook.com'la birlikte kullanılan yeni "Süpür" özelliği, gelen kutusunun yaklaşık %80'ini oluşturan bülten ve ticari e-postaların taşınması, arşivlenmesi veya silinmesi yoluyla gelen kutusunun temizlenmesine ve istenirse ileride otomatik olarak gerçekleştirilebilmesine yardımcı oluyor.

Ayrıca, Outlook.com yüzlerce fotoğraf, video ya da dokümanı SkyDrive ile destekleyerek tek bir iletiyle gönderebilme özelliğine sahip. Şimdiye kadar, Outlook.com kullananların yarısına yakını, yarım milyarın üzerinde fotoğrafı ve Office belgesini paylaşmak için SkyDrive'ı kullanıyor.

Outlook.com'un yeni özelliklerinden yararlanmak isteyen Hotmail kullanıcıları hiç beklemeden Outlook.com'da oturum açarak e-posta servisini yükseltebiliyor.

Adobe Creative Cloud Türkiye pazarında

Adobe'nin bulut bilişim çözümü Adobe Creative Cloud, birbirinden farklı iş akışlarını, kullanımı kolay ve doğal tek bir deneyime dönüştürüyor. Adobe Creative Cloud ile Adobe, yaratıcıların işlerini kolaylaştıran çözümlerini tüm lokasyon ve cihazlardan kolayca erişilebilecek şekilde kullanıcılarına ulaştırıyor. Adobe Creative Cloud ile kullanıcılar, Adobe'nin yeni ürün, servis ve güncellemelerinden de herkesten önce en hızlı şekilde yararlanabilecek.

Kullanıcılar, Adobe Creative Cloud'da Adobe'nin geçtiğimiz yıl pazara sunulan ve büyük ilgiyle karşılanan Adobe Creative Suite 6'yı ve çok daha fazlasını bulabilecekler. Creative Cloud'un Türk kullanıcılar için sunacağı en önemli yeniliklerden biri Türkiye'de başka bir kanaldan alınamayacak olan Muse ve Edge uygulamaları ile ve Digital Publishing Suite Single Edition Türk kullanıcılarına ulaşacak olması.

Adobe Muse ile grafik tasarımcıları hiç kod yazmadan web standartlarına uygun ve estetik HTML web siteleri tasarlayıp yayınlayabiliyorlar. Adobe Edge ile kullanıcılar HTML5 standartlarında CSS3 ve JavaScript kullanarak animasyon ve interaktif içerik hazırlayabiliyor. En önemli özellikse hiç CSS3, JavaScript ve HTML5 standartlarını bilmenize gerek olmadan bunları yapabilmeniz.

HP Officejet Pro X, Guinness Rekorlar Kitabı'nda

HP, Guinness Rekorlar Kitabı tarafından dünyanın en hızlı yazıcısı olarak kabul edilen HP Officejet Pro X'in piyasaya sundu.

Özellikle KOBİ'lerin farklı talep ve gereksinimlerini karşılamak için tasarlanan HP Officejet Pro X, üretkenliği artırması, maliyetleri azaltması ve mürekkep püskürtme teknolojisinin iş yerlerine kattığı değeri öne çıkarmasıyla iş yaşamını kökten değiştiriyor.

HP Officejet Pro X Serisi, HP'nin yeni PageWide teknolojisi sayesinde dakikada 70 sayfaya kadar yüksek kaliteli profesyonel belgeler hazırlayabiliyor. Bu özelliği HP Officejet Pro X'i Guinnes Rekorlar Kitabı'na göre en hızlı masaüstü yazıcısı hâline getiriyor.

YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU
@kivancco

Hayatınızın belgeseli Facebook

2000'li yılların başı, benim henüz ne dergici ne de yazılımcı olduğum bir dönemdi. O zamanlar Eskişehir'de üniversite okuyor, aktif olarak müzisyenlik yapıyordum. Bir müzik stüdyosu işletiyor ve haftada birkaç gece farklı sahnelerde gitar çalıyordum. O zamanlar dijital fotoğraf makineleri sağda solda tek tük göze çarpıyordu. YouTube, Facebook devrine daha çok vardı… Yani yaşadığımız şeyleri dijital olarak kaydedip bulutlara yükle(ye) miyorduk o zamanlar. Şimdilerde arkadaş sohbetlerinde geçmişi anarken "dijital öncesi dönem" diyoruz. Biraz da üzülüyoruz elimizde o günlerden çok az hatıra kalmış olmasına. O dönemden elimizde kalan düşük çözünürlüklü 3-5 fotoğraf, tarayıcıyla bilgisayara aktarılmış birkaç afiş. Video, maalesef!

IBM'in verdiği bilgiye göre (ibm.co/mEHqn0) dünya üzerindeki verinin %90'ı son iki yılda üretilmiş. Sensörlerin, güvenlik kameralarının, tüm otomatik sistemlerin ürettiği veriyi bir kenara bırakın; artık insan hayatı dijital kayıt altında başlıyor. Doğum fotoğrafçılığı müessesesi sayesinde doğar doğmaz megabaytlarca veri üretimine sebep oluyor bebekler. Buna yakın zamanda bir arkadaşımın yaptığı doğumla şahit oldum. Poyraz bebek hastaneden eve geldiğinde, yanında birkaç gigabayt veri de getirmişti. Doğum anında ve sonrasında çekilen fotoğraflar, videolar… İçlerinden özenle seçilenler Facebook'a yüklenecek, eşin dostun merakını giderecek. Üstelik Poyraz'ın ailesi onun fotoğraflarını ve videolarını Facebook'a yükleyerek güvence altına almış oluyor. Eve hırsız girer, bilgisayar çöker, disk bozulur, her şey mümkün ama Facebook'a bir şeycik olmaz! Facebook'un bir veri merkezi sakata gelse, diğeri ayakta kalır. Yeri gelmişken hatırlatayım: Facebook'taki tüm verilerinizi istediğiniz zaman kolayca bilgisayarınıza indirebiliyorsunuz. Hesap ayarlarına girdiğinizde karşınıza çıkan "Facebook verilerinin kopyasını indir" İfadesine tıklamanız yeterli.

Samsung, olasılıklar dünyasının kapılarını açtı

Tüketici elektroniğinde bir dünya devi olan Samsung Electronics, vizyonunu ve en yeni ürünlerini MENA Forum'da anlattı. PCnet olarak etkinliği yerinde izledik.

Samsung Electronics, Dubai'de 18-21 Şubat tarihleri arasında Orta Doğu ve Kuzey Afrika (MENA) bölgesine yönelik gerçekleştirdiği Forum etkinliğinde tüketici elektroniğindeki vizyonunu gözler önüne seren yeni ürünler ve hizmetlerini tanıttı.

2012 yılında TV pazarını lider olarak kapatan Samsung, tüm bölgedeki TV pazarında adet bazında satışlarda %18 artış sağlarken, gelirde de %18 büyüme elde etti. Samsung, liderliğinin getirdiği sorumlulukla, Orta Doğu ve Kuzey Afrika'daki tüketicilerine üst düzey TV segmentinde dört çekirdek işlemcili ilk Samsung televizyonu olan F8000 LED TV'yi tanıttı. Boyutları 75 ince varan F8000 LED TV, ultra ince profil, çeyrek inç kenar inceliği ve televizyona sanki havada süzülüyormuş izlenimi veren kavisli ayağa sahip.

Samsung aynı zamanda ilk 85 inç Ultra High Definition (UHD) TV olan 85S9000'i de kullanıcılarına tanıttı. 85S9000'in göz alıcı "Zamanın Ötesinde Galeri" tasarımı TV işçiliğinde standartları yeniden belirliyor, çerçevesi ürüne havada süzülüyormuş gibi bir görünüm veriyor ve 85 inç ekran ile klasik minimalizm 85S9000'de bir araya geliyor. Bunun yanı sıra Samsung, OLED TV'nin Orta Doğu ve Kuzey Afrika bölgesi için hazır olduğunu da açıkladı.

Samsung'un 2013 Smart TV'leri; arama, navigasyon ve içerik buluşlarıyla yepyeni bir dünya vadediyor. Samsung yeni Smart Hub'ını tamamen yeniden tasarlayarak daha sade, net ve daha sezgisel bir televizyon deneyimi ve keşfi sağlayan dinamik menü panelleri ile izleyicilerin içeriğini akıllıca organize ediyor. Üç panel; Uygulamalar, Fotoğraf-Video ve Müzikler, Sosyal Medya Hesapları'ndan oluşuyor.

Bunun yanı sıra Samsung, 2013 Gelişim Kiti'ni tanıtarak, geçtiğimiz yıl vermiş olduğu, TV'nin "gelecekteki evrimini" sunma sözünü de yerine getiriyor. Gelişim Kiti önceki nesil Samsung Smart TV'ye takılarak, kullanıcıların dört çekirdek CPU gücü ve yenilenen Smart Hub'ı içeren en son teknoloji Samsung Smart TV güncellemelerine hemen erişmelerini sağlıyor.

Geleceğin dijital cihazları

Yeni Samsung buzdolabında (3050TMF) dayanıklılığın ön planda olduğu bir tasarım yaratıldı. Samsung'un Digital Inverter Kompresörü ile güçlendirilen bu yeni buzdolabı, enerji tasarrufu sağlayan beş farklı hız seviyesi arasındaki küçük ayarlamaları, otomatik olarak gerçekleştirip soğutma taleplerine hemen cevap vermekte.

Yıkama teknolojisinde, Samsung'un yeni Eco Bubble çamaşır makinesi (F500) hava, su ve deterjan karışımıyla oluşan köpükler için özel geliştirilmiş Eco Bubble teknolojisini kullanıyor. Sonuç; kumaşa daha hızlı nüfuz edebilme, soğuk su kullanımında dahi güçlü temizleme performansı ve enerji tasarrufunun sağlanması.

Samsung SMART Fotoğraf Makineleri vizyonuna paralel, sunduğu en yeni ve en güçlü fotoğraf makinesi teknolojileriyle, dijital görüntüleme sektörünün ezberini bozuyor. NX serisinin en yeni üyesi NX300, Wi-Fi paylaşımıyla Hibrid Otomatik Odaklama ve 3D fotoğraf ve video çekim seçeneklerini harmanlıyor. NX300 bu seçeneklerle sıra dışı bir fotoğraf kalitesi sağlıyor.

Samsung'un Orta Doğu ve Kuzey Afrika'daki yeni PC serisi, harika bir tasarımı güçlü performansla birleştiren iki yeni cihazdan oluşuyor. Gelişmiş 7 Serisi Chronos ve taşınabilir 7 Serisi Ultra, hem iş hem de eğlence uygulamalarında kullanılmak üzere donatılmış.

Üstün taşınabilirlik sunan ürünlere ek olarak, pazara sunduğu 7 Serisi Touch (SC770) ile Samsung, global pazarda liderliğinin altını çiziyor. 7 Serisi Touch (SC770), Samsung'un Windows 8 için geliştirilmiş çoklu dokunmatik ekranı olma özelliği taşıyor. ■

YAZARIN GÖRÜŞÜ

Ömür İklim DEMİR
@TimeStain

Kokoreç iyi de ölüm kötü be…

Her gün uyanacak, yemek yiyecek, Tweet atacak, tuvalete gidecek, dişini fırçalayacak, çalışacak, Facebook'ta durum güncelleyecek, alışveriş yapacak, kahve içecek, Instagram'da fotoğraf paylaşacak, kitap okuyacak, dizi izleyecek, yatacak ve uyuyacaksın. Yarın olunca yine uyanıp bunları yapacaksın. Ta ki geriye uyanacak başka bir yarının kalmayana kadar... O uyanamadığın gün, insanların içinde kocaman boşluklar, evinin kapısının önünde de bir çift ayakkabı bırakacaksın. Yağmurlu bir sabah veya güneşli bir yaz öğleden sonrası, insanlar "Nasıl bilirdiniz?" sorusunu hep bir ağızdan "İyi bilirdik!" diye cevaplarken, hiç kimsenin şifresini bilmediği e-posta adresine umursamaz bir kredi kartı reklamı, Facebook duvarına herkesi "asdfdajdas" diye güldürecek bir video ve Twitter hesabına da birkaç mention gelecek. İşte belki o anda "Geride bıraktığım son cümle keşke 'Of of of kokorece gel!' olmasaydı." diyeceksin. Öyle anlamlı bir cümleyle değil de, kıytırıktan iki lafla her şeyi bırakıp gideceksin.

Buraya kadar okudukların canını sıktıysa hemen güzel haberlere geçiyorum: "LivesOn" adındaki bir uygulama ile ölümden sonra da Tweet atabileceksin! Uygulama algoritması, Twitter gönderileri üzerinden ilgi alanlarını, beğendiklerini, kişiliğini değerlendirecek ve ölümünden sonra senin adına Tweet atmaya devam edecek. Yazılanlar seni yansıtmazsa veya başka bir nedenle gönderilerin sonlandırılması gerekirse, ölmeden önce görevlendirdiğin birisi bu duruma son verebilecek.

"Peki ya Facebook?" dersen, o zaman da "If I Die" yardımına koşacak. Sen öldükten sonra Facebook duvarına belirlediğin yazıları ekleyecek. Netarius.com'u da unutmamak lazım. Netarius, senin adına Facebook'ta veda mesajı yayımlayacak, istediğin kişilere hazırladığın veda e-postasını gönderecek. Hatta üye olduğun tüm blog ve forumlar için aynı işlemi gerçekleştirecek. Kısacası, kimse vedasız kalmayacak. "Şimdi bu iyi bir şey mi?" diye soracak olursan, bu sorunun cevabını emin ol ben de bilmiyorum.

İNFOGRAFİKLER

Gerçekler ve rakamlar

Dikkat çekici bilgiler ve istatistikler

Dosya paylaşımında düşüş sürüyor

Online video hizmetlerinin büyümesiyle beraber (Kuzey Amerika'da internet trafiğinin **%33'ünü** sadece Netflix tüketiyor.) yasa dışı dosya paylaşımı azalıyor. Kuzey Amerika'da BitTorrent trafiğin sadece **%12'sini** tüketirken, Avrupa'da bu değer **%16**. Asya'da ise hâlâ **%36'da** seyrediyor.

GENİŞ BANT BAĞLANTILARIMIZDA TÜKETİLEN VERİ MİKTARINDAKİ ARTIŞ

%120

Bir yıl önce Kuzey Amerika'daki sabit hatlı internet bağlantılarında aylık veri kullanım ortalaması 23 GB idi. Bu yıl, bu değer 51 GB'ye yükseldi. Saat 21 ile 24 arasında gerçekleşen tüm trafiğin (bilgisayar ve mobil aygıtlarımıza indirdiğimiz veya online izlediğimiz veriler) %65'i ses ve video akışına ait.

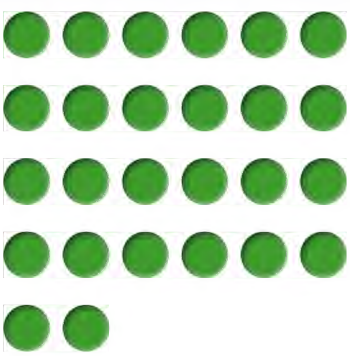
NASIL FOTOĞRAF ÇEKİYORSUNUZ?

Yeni bir araştırmaya göre dijital fotoğraf makinesi sahiplerinin **%73'ü** ayda en az bir fotoğraf çekiyor. Bu oran, akıllı telefon sahiplerinde **%91**. Dünya çapında **741 milyon** kameralı telefon mevcut. Annelerin **%67'si** her hafta çocuklarının fotoğrafını çekiyor.

INSTAGRAM GERÇEKLERİ

INSTAGRAM'DA EN ÇOK KULLANILAN 4 FİLTRE

26 FOTOĞRAF
her saniye yükleniyor



GARİP KLAVYE GERÇEKLERİ...

Ortalama bir iş gününde bir daktilocunun parmakları **20 km** yol kat ediyor. QWERTY klavyede tek bir satırdaki tuşları kullanarak yazılabilen tek ABD eyaleti ismi **Alaska**. QWERTY düzenine neredeyse herkes aşina ama **Dvorak** klavye düzeni İngilizce için çok daha verimli ve yazma hızını **20 kata** kadar artırabiliyor.

Çıkışından sonraki bir ay içinde

40 milyon

Windows 8 lisansı satıldı. O günden bu yana Windows Mağazası'ndaki bazı uygulamalar bir milyon indirmeyi aştı ve şu an çeşitli üreticilere ait 1.500'den fazla Windows 8 sertifikalı cihaz piyasada buluyor.

HANGİ YILDA KAÇ FOTOĞRAF ÇEKİLMİŞ?

Sayılar milyar cinsindendir

Ölümsüz olmak ister misiniz? "Kim istemez ki?" diyorsanız, bunu nasıl başarabileceğinizi bir an önce öğrenmek için bu yazıyı okuyun ve yazının sonunda adresini verdiğim web sitesini ziyaret edin.

Bu dünyada bir iz bırakacak mısınız?

Herkes film çekemez, kitap yazamaz. Doktorsanız hastalarınızda, mimar ya da mühendisseniz projelerinizle, öğretmenseniz öğrencilerinizle iz bırakabilirsiniz. Veya bir çocuk yetiştirirsiniz, birikiminizi ona aktarırsınız.

Peki, sizi şekillendiren, yolunuzu çizen, hayat boyu edindiğiniz deneyimlerinizi sonraki nesillere aktarmanın daha kolay bir yolu yok mu?

İletişim çağında cevap elbette "evet". Bu amaç etrafında toplanmış bir grup insan, siz bu satırları okurken bir projenin ilk adımlarını atıyor: "Deneyimlerinizi tüm dünyaya açarak, sonraki kuşaklara aktarma projesi: Sonsuz Akıl."

"Tüm dünyaya" ve "sonraki kuşaklar" ifadeleri lafın gelişi değil. Okudukça görecek ve umarım heyecan duyacaksınız. Bizi biz yapan şeyler, deneyimlerimiz. Deneyimledikçe öğreniyoruz, hatalarımızı tekrarlamamaya çalışıyoruz. Deneyim öncesi halimizi toy buluyoruz. Hayatı boyunca hiç geriye bakıp "şimdiki aklım olsaydı" dememiş insan var mıdır acaba… Deneyim dünyada bıraktığımız "iz"dir. İzlerimiz kaybolmasın isteriz. Deneyimler anlatılmak ister, biz de aktarmak... Biri gelip de sorsa diye bekleriz ya da dayanamaz kendimiz anlatmaya başlarız. Deneyimlerimizden önce en

Ekim Nazım Kaya
ekim@botego.com
twitter.com/ekimnazimkaya

yakınlarımız faydalansın isteriz, sonra neredeyse tüm dünya. Kısacası kıymetimiz bilinsin isteriz. Her deneyimin bir maliyeti var. Değerli deneyimlerin çoğunun maliyeti ise epey yüksek. Zaman istiyor, emek istiyor. En önemlisi de, deneyimin sonucu ne olursa olsun, bir bedel ödeniyor. Başkalarının deneyimlerinden faydalanabilenler, daha az bedel ödemeyi başarıyor. Deneyimlerin toplumsal bellek tarafından benimsenmesi için belgeseller çekiliyor, kitaplar yazılıyor. Çocuklarımızın da bizim ödediğimiz bedelleri ödemeden öğrenip büyümelerini istiyoruz. Onlara öğüt veriyoruz.

İşin bir de benlik boyutu var; kim olduğumuz, kişiliğimiz ve bir iz bırakmaya duyduğumuz arzu. Hayattayken önemsenmek istediğimiz gibi, bu dünyadan göçtükten sonra da unutulmamak istiyoruz. Ama acı bir gerçek var. Tarihi olumlu ya da olumsuz anlamda değiştirecek kadar sıra dışı bir iz bırakmadıkça, kendi ailemizin içinde bile, iki nesil sonra kimliğimiz silikleşiyor. Bilgi ve iletişim araçlarının gelişmesi ve ifademizi; dolayısıyla hayatta iz bırakmamızı kolaylaştırmış olabilir. Artık arşiv konusunda basılı kaynaklara bağlı kalmak durumunda değiliz. 2013 yılında dünyaya gözünü açanlar, doğar doğmaz her yere dijital ayak izleri bırakmaya başlıyor. Şu anda Google indeksi, Facebook veritabanı, Twitter akışında milyarlarca insan var. Ama 300 yıl gibi insanlığın tarihinde çok kısa olarak kabul edilebilecek bir süre sonra bu markaların hiçbirinin var olmayacağını söylemek oldukça gerçekçi. Bu, dijital izlerimizin de görüntümüz gibi silikleşmesi anlamına gelebilir. O yüzden, amaç kişisel birikimlerimizi sonraki kuşaklara aktarmak ise, doğrudan bu amacın güdüldüğü dinamik bir araca ihtiyaç var.

> "İşte 'Sonsuz Akıl' projesi, torunumun torununa, dijital ortamda bana soru sorup, deneyimlerimi öğrenme olanağı verecek."

Şimdi gelelim teker teker bireylerin ve toplu halde insanlığın birikimini sonraki kuşaklara aktaracak aracın tanımına.

Ansiklopedik bilgi konusunda bir eksiklik yok. İnternet, Wikipedia gibi, herkesin hem katkıda bulunabileceği, hem de faydalanabileceği harika bir kaynak yarattı. Ama bu kaynağın doğası gereği, olabildiğince objektif olması gerekiyor. Oysa deneyim öyle değil. Doğduğu yere, içinde yetiştiği koşullara ve kültüre göre, herkesin deneyimi farklı olabilir. Biyolojik gen havuzunun zenginliği gibi, kültürel bir deneyim havuzunun insanlık tarihine katacağı çok şey var. Deneyimleri, genellikle bir cümleyle ifade edilebilen şeyler olarak tanımlıyoruz. "Bu hayatta

neler öğrendin?" sorusuna verilebilecek bir cümlelik yanıtlar. İş hayatında, insan ilişkilerinde, doğayla etkileşimimizde, adaletle ilgili deneyimlerimizde, inanç dünyamızda öğrendiğimiz yüzlerce cümle. Örneğin ben hemen aklıma gelen birkaç cevabı sayayım:

İlkeler konusunda:

"Güçler dengesinin, tüm siyasi, ticari ve duygusal ilişkilerde geçerli yegâne ilke olduğunu" öğrendim. "Tüm ilişkilerde, "uyumlu" olmanın zaman, yaratma enerjisi ve para kazandırdığını; tam tersi "çelişki"yi de dengeyi bozmayacak dozda kabul etmeyi" öğrendim.

Doğa konusunda:

"Hayvanları doyurmanın, ruhumu doyurmak olduğunu, onlara yardım etmenin daha çok beni mutlu ettiğini" öğrendim.

İş hayatı konusunda:

"İşe yaramayan bir ürünü satmaya çalışmanın, gerçekten işe yarayan bir ürün üretmekten çok daha zor olduğunu" öğrendim. "Yaratıcılığın sosyal kültür ve yaşam alışkanlıkları ile şekillenebileceğini, bu yüzden her insanın yaratıcılığı içinde eşit oranda taşıdığını" öğrendim.

İlişkiler konusunda:

"İnsanlara söylemeniz gerekenleri zamanında söylemek yerine içinizde biriktirirseniz, zamanla söyleyemez hale geldiğinizi, tek yolun davranışlarınızla göstermek kaldığını" öğrendim. "İnsanlar yardım istemiyorlar ise asla yardım edemeyeceğimi" öğrendim.

Adalet konusunda:

"Herkesin kendince haklı olduğunu, bir katilin bile kendi zihninde davranışını meşrulaştırabileceğini, belirleyici olanın vicdan olduğunu" öğrendim.

Hayat konusunda:

"Ölümden korkmanın anlamsız olduğunu, nasıl 1950'de hayatta olmamanın eksikliğini çekmediysem, 2150'de hayatta olmamaktan dolayı üzülmenin mantıksız olduğunu" öğrendim.

İnanç konusunda:

"Başınıza gelen iyi ya da kötü şeylerin gerçekte sizin için faydalı mı, zararlı mı olduğunu, o olayları yaşarken bilemeyeceğinizi, uzun vadede her şeyin faydalı olacağına inanmanın huzur verdiğini" öğrendim.

Bunların insanlık için çok değerli deneyimler olduğunu iddia edemem. Ama çocuğum, torunum ve onlardan sonraki nesiller için anlamlı olabilir. Bir insan babası, dedesi, dedesinin dedesi neler yaşamış, hangi olayların ışığında bu insan haline gelmiş, merak edebilir. Bahsettiğim "zamana karşı dayanıksızlık" nedeniyle, iki nesil sonrasından itibaren onlar için soyağacında bir isim ve o zamanki teknolojiye göre çok kötü görünen fotoğraflardan ibaret olacağım. İşte "Sonsuz Akıl" projesi, torunumun torununa, dijital ortamda bana soru sorup, deneyimlerimi öğrenme olanağı verecek.

Sonsuz Akıl projesinde, 2007 yılından beri farklı dillerde sohbet botları (soru sorup, otomatik olarak yanıt alabildiğiniz yazılımlar) üreten Botego'nun altyapısı kullanılacak.

Sohbet botu, dil işleme teknolojisini kullanarak çalışıyor. Bir soru sorulduğunda, o sorudaki sözcükleri işliyor ve veritabanında o soruya en yakın soruyu tespit edip, cevabını veriyor.

Projeye katılan herkese ücretsiz olarak "kendilerine özel bir sanal persona" (o kişiye soru sorabileceğiniz web arayüzü) sunacağız. Bunu hemen paylaşabilir ya da sonraki nesillere aktarmak üzere adresini çocuklarınıza devredebilirsiniz.

Projeye katılım arttıkça, yüzbinlerce kişinin deneyimlerini içeren bir de havuz oluşturmuş olacağız. İşte bu, yüzlerce yıl boyunca korunacak dijital bir "sonsuz akıl" olacak.

Farklı coğrafyalarda, farklı kültürlerde edinilmiş, farklı dillerde yazılmış milyonlarca deneyim, tüm dillere çevrilecek.

Bir deneyimin hangi ülkenin hangi şehrinden, kim tarafından eklendiği bilgisi de sunulacak ve farklı kültürler arasında iletişim sağlanacak. Tek amacı ve sorumluluğu bu birikimin artırılmasını, zamana uygun formata çevrilmesini ve korunmasını sağlamak olan bir de vakıf kurulacak.

Vakıf, çeşitli zaman dilimlerinde farklı ve belirgin projeler ile koruduğu fikri mülkiyetlerini fiziksel katılım gerektirecek etkinlikler ile yeni nesillere sunacak.

Vakfın Yönetim Kurulu'nda sosyoloji, antropoloji tarih, iletişim, tasarım gibi farklı disiplinlerden akademisyenler ve bilim adamları bulunacak.

Katılımın ücretsiz olacağı projeyi, bu birikimin değerine inanan ve onunla birlikte anılmak isteyen gönüllüler fonlayacak. ■

Peki, bu proje nasıl çalışacak?

Projenin fiziksel karşılığını da tarif etmeye çalışalım: "Sonsuz Akıl"a "pazarlık" yazdığınızda 20 ülkeden (azımsanmayacak bir bölümü satış-pazarlamacı olan) 5200 insanın, "aşk" yazdığınızda 55 ülkeden (neredeyse hepsi en az bir kez aşık olmuş olan) 80.970 insanın deneyimlerine ulaşabileceksiniz. Tabii ki daha çok kişi tarafından değerli bulunan deneyimler, daha üst sırada çıkacak.

İkinci, üçüncü kelimeyi yazmaya devam ettiğinizde, dünyanın bir yerinde, tam da sizin yaşadıklarınıza dair deneyimi olan birilerinin olduğunu görecek; bu kişi kendisine ulaşılmasına izin veriyorsa ve elbette hala hayattaysa o kişinin profil bilgilerini kullanarak ona danışabileceksiniz.

Halen hayatta olmayan kişilerin deneyimlerinin de projeye aktarılması, deneyimlerini yazmakla ilgilenmeyen ya da buna olanağı olmayan insanlara şahsen veya farklı iletişim kanallarıyla ulaşılması, kişilerin mirasçılarına devredilmiş deneyim içeren bazı kaynakların da dijital ortama aktarılması gibi pek çok planımız var.

Biz, geleceği şekillendirecek teknolojilerin, insan dokunuşuna ihtiyaç duyduğuna inanıyoruz. Bilimsel veriler, araştırmalar, sürekli işlenen bir data yığını, herkesin bildiği tarihi olaylar... Yeni nesle bunları bırakıp, kendi soyağacınızda minik bir kutucuk olarak kalmak mı istersiniz, yoksa kişisel yolculuğunuzla anılmak mı?

Bu proje ilginizi çekiyorsa ilk katılımcılarından biri olmak için sizi **sonsuzakil.com**'a bekliyoruz.

HACKER'IN

Onlar artık bilgisayar dünyasının yaramaz çocukları değil; devlet sırlarını ve kirli gerçekleri ortaya döken hacktivistler, milyonlarca dolarlık hırsızlıklar için mafyaya çalışan dâhiler...

Selim ŞUMLU | selim@PCnet.com.tr

Şirket binanıza doğru yürürken yerde bir USB flaş bellek görüyorsunuz. Sahibini bulma ihtimaliniz yok ve çöpe gitmesine de gönlünüz razı değil. Böyle bir durumda "bedava USB belleğe" hayır demek çok zordur. USB belleği alıp, kapasitesine ve içinde neler olduğuna göz atmak için bilgisayarınıza takıyorsunuz. İlginç görünen bir dosyaya çift tıkayıp çalıştırıyorsunuz ama beklediğiniz kadar ilginç bir şey çıkmıyor. USB belleği formatlıyorsunuz ve ileride kullanmak üzere bir kenara bırakıyorsunuz. Bu sırada antivirüs yazılımınız hiçbir uyarı vermiyor, şüphe uyandıran bir şey olmuyor.

USB belleği yolunuzun üstünde "düşüren" hacker, bir "sıfır gün saldırısı"yla bilgisayarınızı ele geçirebileceğini umuyor. Sıfır gün saldırıları, henüz kamuya açıklanmadıkları veya güvenlik şirketleri tarafından tespit edilmedikleri için güvenlik yazılımları tarafından yakalanamayan güvenlik açıklarından yararlanır. Web tarayıcınız, PDF okuyucunuz veya Java gibi bir eklenti; böyle bir açığa ev sahipliği yapıyor olabilir. Hacker'ın gözleri parlıyor. Tarayıcınızın dün çıkan güvenlik güncellemesini henüz yapmadığınız için, USB bellekten çalıştırdığınız dosya tarayıcınız üzerinden bazı zararlı kodlar çalıştırıyor ve sonuç olarak size fark ettirmeden minik bir dosyayı indiriyor. Bu dosya, antivirüs yazılımınızın tanımayacağı şekilde şifrelenmiş ve şüpheli hareketlerden kaçınıyor, sadece bilgisayarınızda bir arka kapı açıyor ve gerisini hacker'a bırakıyor.

İş bilgisayarınıza erişen hacker artık tüm hesap bilgilerinizi ve dosyalarınızı ele geçirebilir ama hedefi daha büyük: şirketinizin geliştirdiği bir projenin detaylarını çalmak. Sizin bilgisayarınızdan ar-ge departmanına doğru yolan çıkan hacker'ın önünde bilgi işlem departmanınızın kurduğu güvenlik duvarı ve çeşitli güvenlik önlemleri var. Bilgi işlem departmanınız, böylesine bir saldırıya pek ihtimal vermediği için ayarları baştan savma şekilde yapmış ve bazı yazılımları da güncellememiş. Hacker, sistemde bir şekilde bir açık daha buluyor ve şirket ağınıza sızmayı başarıyor. Hatta artık bilgi işlem departmanınızı bile o kontrol ediyor olabilir. Ar-ge departmanındaki bilgisayarlara kolaylıkla ulaşıyor, istediği dosyaları çalıyor, arkasında bıraktığı izleri siliyor ve ağa tekrar sızması gerekirse diye kapıyı açık bırakmayı unutmuyor. Bunu yaparken, bilgi işlemcilerin arka kapıyı fark etmemeleri için gereken önlemler de alıyor elbette. Yerde bulup şöyle bir göz attığınız USB bellek, şirketiniz için milyonlarca liralık zarar sebep olabiliyor. Bu bir film senaryosu değil, modern hacker'ların kurumsal ağlara sızmak için sıkça başvurduğu yöntemlerden sadece bir tanesi. Eskiden "hacker" deyince akla e-posta hesaplarınızı çalan, web sitelerinizin ana sayfasına mesaj bırakan, şaka amaçlı virüsler yazan ve belki de sizi korkutmak için CD-ROM sürücünüzü açıp kapayan insanlar gelirdi. Bilişim dünyasına korku salan hacker'lar, artık onlar değil.

> "Modern hacker'lar eskilerine göre çok daha donanımlı."

Hırsız, mafya, politikacı, dâhi

Modern dünyanın hacker'ları kimler mi? Kendi hesaplarına veya mafya hesabına çalışan virüs yazarları, politik aktivistler, propagandacılar, sansür karşıtları... Hacker'lar artık daha uç noktalarda duruyor, eskisine nazaran daha büyük zararlar veriyorlar. İşi sıkı tutan güvenlik şirketlerine karşı koymak kolay değil. Bu yüzden, modern hacker'lar eskilerine göre çok daha zeki. Ortalama zekâya sahip bir insandan çok daha hızlı düşünüyor, daha hızlı karar veriyor, daha kolay öğreniyor, daha çok şeyi akıllarında tutuyor

UYANIŞI

ve uygulamaya döküyorlar.

Birçok devlet sırrını ortaya döken ve hükûmetlere korku salan WikiLeaks'in arkasında hacker'lar var. Sadece Türkiye'deki banka sitelerini hedefleyen bir truva adını geliştiren hacker'lara Rus mafyasının destek olduğu ortaya çıktı. Üniversitelerde yaşanan yolsuzlukları ortaya çıkan RedHack, bir yandan da sosyalist çizgisini ortaya koymaktan hiç çekinmiyor. Dünyanın en büyük web sitelerini devre dışı bırakan Anonymous, bunu halktan aldığı destekle başarabiliyor.

Amacı ister kolay yoldan para kazanmak isterse de bir düşünceyi yaymak olsun, hacker'lar daima sıradan bir kullanıcıdan farklı düşünüyor ve sistemi alaşağı etmenin yollarını arıyorlar. Daima bir adım öndeler, çünkü çoğu insandan daha zekiler ve gerektiğinde insanları kullanmayı iyi biliyorlar.

Mafya 2.0

Mafya artık bilişim suçlarına da el atıyor. Birçok örgüt, kendileri için bilgi çalacak yazılımları geliştirmeleri için programcı hacker'lar istihdam ediyor. Elinde büyük botnet'ler (ele geçirilmiş bilgisayarlardan oluşan ağlar) bulunan mafya örgütleri, bunları spam veya saldırı amacıyla kiralayabildiği gibi tehdit unsuru olarak da kullanıp haraç toplayabiliyor. Kimlik bilgilerinizi ▶

▶ ele geçiren veya satın alan mafya, bunları sahte evrak düzenlemek için de kullanabiliyor. Suç örgütleri elbette tüm bunlar için belli bir bütçe ayırıyor ve karşılığında kat kat fazlasını kazanıyorlar. İhtiyaç duydukları işgücü ise, tahmin edebileceğiniz gibi, işinin ustası hacker'lar.

Geleneksel mafya gibi organize suç örgütlerinin hacker'larla olan işbirliği giderek artıyor. İyi bir teklif, en deneyimli hacker'ları harekete geçiriyor ve en gelişmiş programlar mafya için yazılıyor, belki de aylar süren bir çalışmanın sonucu çok özel bir proje için sadece 1-2 kez kullanılıp kenara bırakılıyor. Hacker'ın her hâlükârda kazançlı çıkmadığı durumlar da oluyor elbette: Mafyanın zaman zaman deneyimli programcıları kaçırıp hacking operasyonlarında zorla kullandığı da bilinen bir gerçek.

Para kazandıran işlerde hacker'lar genellikle yalnız çalışmıyor: Ya arkalarında mafya oluyor ya da kendi çetelerini kuruyorlar. İşte bu hacker'lar, özellikle Afrika kıtasını çok seviyor. Nedeni basit: İnternet altyapıları hızla gelişse de Afrika ülkelerinin hukukî düzenlemeleri yetersiz ve uygulamada da oldukça zayıf kalıyorlar. Üstelik buradaki siber suçlular yerel halka dokunmadan ülke ekonomisine katkı sağladığından görmezden gelinme şansları bile oluyor. Dolayısıyla Afrika, siber suçların yeni vatanı ve hacking amaçlı sunucuların ev sahibi olacak gibi görünüyor.

Para kazandıran yatırımlar

Geçmişte bir bilgisayara girmek için internetten kolayca ve ücretsiz olarak temin edilen truva atları yeterli olurdu. Hedef kullanıcı, truva atı sunucusunun gömülü olduğu exe dosyasını çalıştırınca hacker'a haber gider; hacker da truva atının becerileri dâhilinde çeşitli komutları çalıştırabilirdi. Geleneksel truva atlarını artık en basit antivirüs yazılımları bile anında engelliyor. Peki, hacker'lar bugünlerde sistemlere sızmak hangi yöntemleri kullanıyor?

● Sosyal mühendislik: Tüm hacking yöntemleri arasında en başarılı olmasının sebebi, insan faktörüne dayanması. Sosyal mühendislik, en basit şekilde "insanları kandırarak normalde yapmayacakları şeyleri yaptırmak" olarak tanımlanabilir. Teknik bir korunma yöntemi olmadığı için, sosyal mühendislik daima hacker'ların favorisi olacak.

• Sıfır gün saldırıları: Popüler veya hedef sistemde kullanıldığı bilinen yazılımda keşfedilen bir açık, hacker'ın o sisteme sızmasını kolaylaştırır. Bu gibi açıkları hacker kendisi keşfedebileceği gibi hacker karaborsasından da satın alabilir. Sıfır gün saldırıları çoğu zaman güvenlik yazılımları tarafından da tespit edilemez ve hacker'ın hedef sistemde izinsiz kod çalıştırmasına olanak verir. Bu sayede çalıştırılan minik bir dosya, sisteme girişin yolunu açabilir.

> Afrika, siber suçların ve sunucuların yeni vatanı olacak gibi görünüyor.

● Sahte antivirüsler: Genellikle web'de sörf yaparken karşınıza çıkan bir banner "Sisteminizde 42 virüs bulundu!" gibi bir uyarı verir ve sizi bir antivirüs yazılımını indirmeye davet ederse endişe etmeye gerek yok, sisteminiz büyük ihtimalle temizdir. Reklama kanıp da yazılımı kurarsanız yazılım hem olmayan virüsleri temizlemiş gibi göstermek için sizden para talep edecek hem de muhtemelen sisteminize bir arka kapı yerleştirerek hacker erişiminin yolunu açacaktır.

● Truva atı oluşturma kitleri: Modern truva atları, hedefe özel oluşturuluyor. Gereken özellikler seçilerek dosya boyutu olabildiğince küçültülüyor ve içeriği şifrelenerek antivirüs yazılımlarının zararlıyı tespit etmesi zorlaştırılıyor. Bu gibi profesyonel kitler parayla satılıyor.

● Exploit kitleri: Bir web sitesini, bilgisayarı veya ağı bilinen açıklara (exploit) karşı tarayan bu kitler, hacker'ların işini kolaylaştırıyor ve hızlandırıyor.

● Hack'lenen web siteleri: Hacker, ele geçirdiği web sitelerini zararlı yazılımları yaymak veya dolandırıcılık amaçlı sayfalar yerleştirmek için kullanabiliyor.

Hangi yöntemi kullanırsa kullansın, kötü niyetli hacker'ların tek bir amacı var: bilgisayarınızın kontrolünü ele geçirmek. Sistemi ele geçiren hacker, onu paraya dönüştürmek içi şu yöntemleri tercih edebiliyor:

● Rüşvet yazılımları: Sisteminize bulaşan bir rüşvet yazılımı, bilgisayarınızı kilitleyerek onu kullanmanızı engeller ve dosyalarınıza tekrar erişebilmeniz için rüşvet talep eder. İşiniz acilse parayı verip kurtulmayı düşünebilirsiniz ama yazılım, tuttuğu sistemi bırakacak değil ▶

Memur hacker'lar

Hacker'lar artık devlet memuru olarak da iş bulabiliyor.

Sanal savaşların çok uzak olmadığını fark eden hükûmetler de artık hacker çalıştırıyor. Genellikle bu gibi siber güvenlik güçleri sahne arkasında çalıştığı için neler olup bittiğini pek bilmiyoruz ama 2010'da keşfedilen Stuxnet solucanı bu konuda önemli bir örnek oldu. İran'ın nükleer tesislerini hedefleyen Stuxnet o kadar profesyonelce yazılmıştı ki bu işin arkasında bir devletin olduğu dedikodusu hemen yayıldı. Bir süre sonra, Stuxnet'in gerçekten de Amerikan ve İsrail hükûmetleri tarafından geliştirildiği ortaya çıktı. Çin'in de güçlü bir sanal ordusunun olduğu biliniyor, hatta Google ve Facebook gibi internet devleri Çin tarafından profesyonel hacking saldırılarına uğradıklarını açıkladılar. Görünen o ki internet ve hacker'lar, gelecekteki savaşların önemli birer parçası olacaklar.

elbette. Bilgisayarınızı geçici olarak serbest bıraksa da ya bir arka kapı oluşturur ya da bir süre sonra yeniden para ister. Parayı da sahte kimlikle açtığı aracı servis hesapları üzerinden topladığı için hacker'ın yakalanması zordur.

- Spam: İstenmeyen e-postaların gönderilmesi için genellikle şirketler kendi sunucularını kullanmaz, çünkü e-posta sağlayıcıları spam gönderdiğini tespit ettikleri sunucuları kısa sürede engeller. Bu nedenle, ele geçirilen bilgisayarlar birer e-posta sunucusuna dönüştürülüp kiralanarak spam gönderiminde kullanılabilirler.
- Kimlik hırsızlığı: Sisteminize sızan hacker, tüm dosyalarınıza erişebilir ve web sitelerine girdiğiniz bilgileri de kaydedebilir. Böylece e-posta parolanızı, sosyal ağ hesaplarınızı ve hatta banka bilgilerinizi bile kısa sürede ele geçirecektir. Kimlik bilgileriniz sahte evrak düzenleme kullanılabilir, sosyal ağ ve e-posta hesaplarınız arkadaşlarınıza zararlı yazılım gönderilmesinde kullanılır, banka hesaplarınızsa size fark ettirilmeden boşaltılabilir.
- Veri hırsızlığı: Özellikle iş bilgisayarlarında, rakiplerin veya kötü niyetli kişilerin eline geçmesi büyük sıkıntı yaratacak belge ve dosyalar bulunur. Bunları ele geçiren hacker, bilgileri kendi çıkarları için kullanabileceği gibi rakiplere de satabilir veya size şantaj yapabilir.

Hedef kim?

Hacker'ların büyük paralar kaldırmak için en büyük şirketleri ve şirket patronlarını hedeflediğini düşünebilirsiniz ama durum hiç de öyle değil. Büyük şirketlerin güvenlik önlemleri mükemmel olmasa da hacker'ları çok fazla zorlayacak kadar iyi durumda. Aynı şey, bu şirketlerin yöneticilerinin kişisel bilgisayarları için de geçerli. Bu nedenle hacker'lar ya bu gibi şirketlerdeki daha alt düzey personele saldırmayı ya da küçük ve orta ölçekli işletmeleri hedef almayı tercih ediyor, zira bunlara ait bilgisayarlar güvenlik açısında çok daha zayıf durumda ve KOBİ'lerin aldığı bilişim güvenliği önlemleri yok denecek kadar az. tüm araştırmalar, para kazanmaya yönelik hacking saldırılarında hedefin KOBİ'lere doğru kaydığını doğruluyor. Çok sayıda KOBİ'ye sızarak daha az miktarda ama sık sık para kazanmak hacker'lara ve mafyaya daha kolay geliyor. Benzer şekilde, sosyal ağ hesapları ve kimlik bilgileri çalınanlar da genellikle sıradan ev kullanıcıları oluyor.

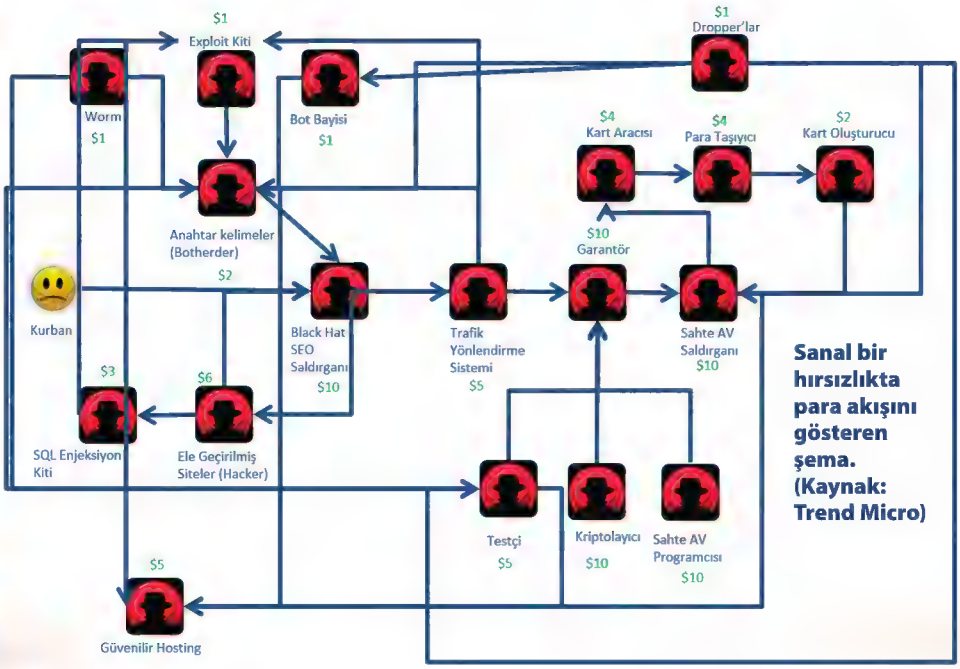
> KOBİ'lerin aldığı bilişim güvenliği önlemleri yok denecek kadar az.

Dolayısıyla "Benim bilgisayarımı kim ne yapsın?" diye düşünmeyi bırakmanın vakti çoktan geldi. İnternete bağlanan her bilgisayar kullanıcısının hem modern güvenlik riskleri hakkında bilgi sahibi olması hem de işe yarar bir güvenlik yazılımına yatırım yapması gerekiyor. Zira tehditleri otomatik olarak tarayıp bertaraf eden güvenlik yazılımları olmazsa, en deneyimli kullanıcılar bile çeşitli güvenlik açıklarına kurban gidebiliyor.

Banka hesabı nasıl boşaltılır?

Türkiye'deki tüm bankaların internet şubelerinde çift faktörlü doğrulama zorunluluğu var. Yani sabit bir parolayı girdikten sonra cep telefonunuza gelen veya özel bir üreteçle oluşturduğunuz ikinci kodu da girmeniz gerekiyor. Bu durumda kendinizi güvende hissedebilir misiniz? Ne de olsa hacker'ın size fark ettirmeden cep telefonunuza kod gönderip kodu okuması zor. Şüpheleriniz varsa, geçen yılın sonlarında CSIS ve Trend Micro tarafından keşfedilen Tinba ile tanışın.

W32.Tinba (Tinybanker), Türkiye'deki kullanıcılar için özel olarak yazılmış bir truva atı. Sadece 20 KB boyutundaki Tinba, belli banka ve devlet sitelerinde yapılan işlemleri takip ediyor. Tahminlere göre Tinba, Türkiye'de yaklaşık 60.000 sisteme bulaşmış.



Sanal bir hırsızlıkta para akışını gösteren şema. (Kaynak: Trend Micro)

2012'nin 9 önemli hactivist icraatı

1 Anonymous, FBI'ı hack'leyerek Siber Suç Departmanına ait bir telefon görüşmesini yayımladı.

2 Anonymous, istihbarat şirketi Stratfor'dan ele geçirdiği 860.000 müşteri bilgisi, 60.000 kredi kartı numarası ve istihbarat kaynaklarıyla yapılan çeşitli yazışmaları yayımladı.

3 Beş Anonymous ve LulzSec üyesi FBI tarafından tutuklanınca, muhbirin hapse girmekten korkan LulzSec lideri Hector Xavier Monsegur olduğu ortaya çıktı.

4 FBI, "hacktivizm" teriminin kendileri için anlamlı olmadığını, insanların internette toplanma ve ifade özgürlükleriyle yasa dışı eylemler arasındaki çizgiyi netleştirmeye çalıştıklarını açıkladı.

5 Bazı üyeleri tutuklanan LulzSec dağıldı. "Fikirleri tutuklayamazsınız!" diyen diğer hackvitist gruplar; NASA, Interpol, ABD Savunma Bakanlığı ve çeşitli ticaret kuruşlarından ele geçirilen kayıtları yayımladılar.

6 Anonymous, Symantec'in pulsyaher adlı uzaktan kontrol yazılımının 2006 sürümüne ait kaynak kodlarını yayımladı. Symantec, kodların 2006'da çalındığını ve o sürümü artık kimsenin kullanmadığını duyurdu ama kodların nasıl çalındığı çözülemedi.

7 YouTube'da yayımlanan "Müslümanların Masumiyeti" adlı kısa film, Müslüman hacktivistleri kızdırarak ABD bankalarına ve finans kuruluşlarına saldırmalarına sebep oldu.

8 Anonymous; eylemleriyle NATO karşıtı protestoları, Suriyeli İsyancıları ve WikiLeaks'i destekledi.

9 Çeşitli VPN sağlayıcıları mahkeme kararıyla abone bilgilerini paylaşmak zorunda kalınca çok sayıda Anonymous ve LulzSec üyesinin kimliği ortaya çıktı, bazıları tutuklandı.

2013'te ne olacak?

Hacker'ların yöntemleri ve hedefleri, bilişim dünyasında yaşanan gelişmelere beraber yön değiştiriyor. Güvenlik uzmanları, bu yıl hacking dünyasında şunların popüler olacağı konusunda hemfikir:

- Mobil işletim sistemi Android'e yönelik tehditler artacak.
- Bilgisayar dışındaki "akıllı" özelliklere sahip tablet, telefon, televizyon, oyun konsolu gibi cihazlar için yeni tehditler baş gösterecek.
- Verilerimizi depoladığımız bulut servislerine yönelik saldırılar artacak. Kullanıcıların yan sıra servis sağlayıcılar da hedef olacak.
- Rüşvet yazılımları (ransomware) ve agresif mobil reklam yazılımları (madware) artış gösterecek.
- Sosyal ağlar popüler birer hedef olmaya devam edecek. Çalınan hesaplardan yayılan spamlerin Türkiye yönelmesi sürecek.

▶ Amacı veri hırsızlığı ve çift faktörlü doğrulamayı aşmak olan Tinba, bunu yapmak için tüm ağ trafiğinizi denetliyor. Litvanya'daki kontrol sunucularına bağlanan Tinba, bu sayede kendini güncelleyebiliyor ve yöneticilerinden yeni komutlar alabiliyor.

Kendisini iexplore.exe ve firefox.exe dosyalarına enjekte eden Tinba, veritabanında belirlenen sitelerden birine girmenizi beklemeye başlıyor. Facebook veya Hotmail gibi sitelere girdiğinizde hesap bilgileriniz anında kaydedilerek Tinba sunucusuna gönderiliyor. Banka sitelerindeyse "Man-In-The-Browser" saldırıları kullanılabiliyor. Bu yöntemde, siz bankanızın sitesine normal şekilde ve kendi isteğinizle girdikten sonra, sayfaların kaynak kodları siz fark etmeden değiştiriliyor. Örneğin arkadaşınıza para göndermek için EFT sayfasına girdiğinizde, yazdığınız hesap numarası arka planda değiştiriliyor ve cep telefonunuza gelen onay kodunu da kendi ellerinizle girdiğinizde parayı örgüt hesabına göndermiş oluyorsunuz. Böyle bir hatayı fark etmekse çok uzun sürebiliyor, hatta hiç fark edilmeyebiliyor. Bu noktada geleneksel mafyanın para aklama yöntemleri devreye giriyor ve çeşitli aracılardan geçerek paranız yurt dışında bir mafya babasına ulaşıyor.

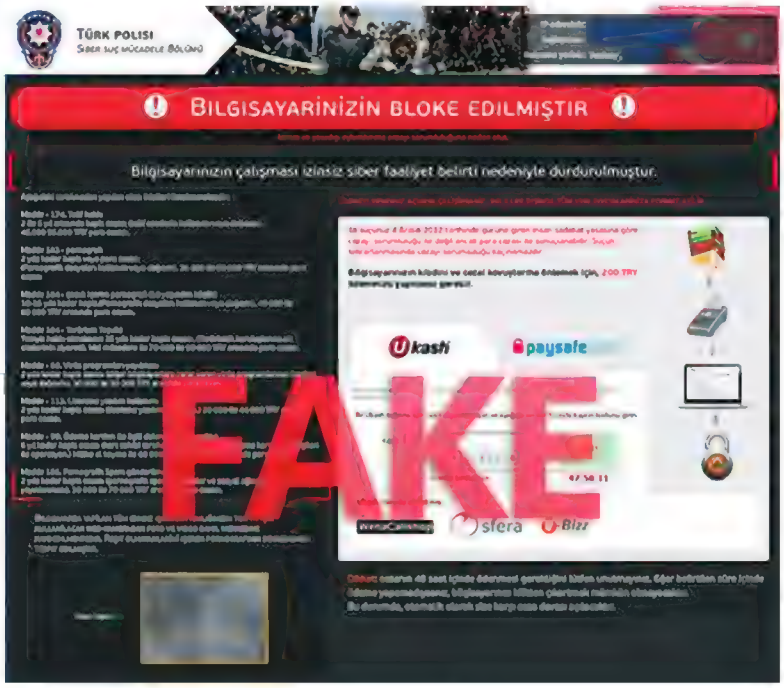
Tinba üzerinde yapılan araştırmalar, sunucuları Litvanya'da olsa da şebekenin Rusya'daki bir mafya babasına uzandığını gösteriyor. Araştırmacılar, Tinba'nın oldukça büyük bir siber suç çetesinin işi olduğuna inanıyor. İşin geri kalan kısmını güvenlik güçleri takip ettiği için, elimizde şimdilik daha fazla bilgi bulunmuyor.

İlk günlerinde çoğu antivirüs yazılımı tarafından tespit edilemediği için Türkiye'de hızla yayılan Tinba, bugün çoğu güvenlik yazılımı tarafından engellenmiş durumda; ama unutmayın ki Tinba bu örneklerden sadece bir tanesi ve tehditler daha da karmaşık hâle gelerek artmaya devam ediyor. Bu gibi tehlikelerden korunmanın en iyi yolu, profesyonel bir internet güvenliği yazılımı kullanmak.

Aktivistler de internette

Son dönemde hacking deyince akla gelen bir diğer grup da "hacktivist"ler. "Hacker" ve "aktivist" kelimelerinden türetilen bu terim, politik amaçlarla hacking eylemleri gerçekleştiren kişiler için kullanılıyor. Hacktivistler çoğunlukla eylemlerinden maddi çıkar sağlamıyor ve eylemleri kendi ideolojilerine göre doğru bildikleri bir mesajı yaymaya yönelik oluyor.

Hükûmetlere ve dev şirketlere karşı bireysel güçsüzlüğünün farkında olan insanların zaman zaman şiddete başvurması görülmemiş bir şey değil. Protesto ve isyanlara ne yazık ki bazen fiziksel şiddet karışıyor, hatta dikkat çekmek için bu şart olabiliyor. İşin bu noktaya gelmesini önlemek isteyen aktivist organizasyonlar, aslında konuya biraz daha ılımlı yaklaşıyorlar ama dikkat çekmek ▶



Ülkelere göre özelleştirilen bu rüşvet yazılımı, Türkiye'de "Türk Polisi" imzasını kullanıyor.

▶ için her şeye rağmen bazen yasa dışı yollara başvurabiliyorlar. Hack'lenen sitenin ana sayfasına mesaj bırakmaktan ibaret olan hacktivist eylemleri yasa dışı olsa da genellikle sokaktaki bir eylem kadar zararsız oluyor ama etkisi daha büyük olabiliyor. Ancak bilgi sızdırmayı içeren eylemler, kurumları zor durumda bırakabiliyor ve toplumları dahi ayaklandırabiliyor. Fikirlerini yaymak veya haklılığını kanıtlamak için önceki nesillerin kullandığı bombalama, adam vurma, işkence gibi yöntemler düşünüldüğünde hacking yoluyla bilişim sistemlerine zarar vermek aslında makul bir çözüm gibi görünüyor; ama elbette suç olduğu gerçeği değişmiyor.

2006'da ortaya çıkan ve tüm dünyada fırtınalar estiren WikiLeaks'in yayımladığı belgelerin bir kısmı hacking eylemleri sonucunda elde edilmişti. Devletlerin WikiLeaks belgeleriyle ilgili tutumları ve yalanlamaları, sıradan vatandaşların birçok gizli bilgiyi öğrenmesini önüne geçemedi.

Ülkemizden güncel bir örnekse RedHack. Aslında 90'lı yıllarda kurulan grup, özellikle son iki yıldır hack'lediği devlet kurumları ve ele geçirdiği belgelerle adını iyice duyurdu. Marksist-sosyalist görüşlerini daima öne çıkaran grubu terörist olarak tanımlayanlar da var eylemlerini destekleyenler de. Grubun YÖK'ü hack'leyerek ele geçirdiği ve olası yolsuzluklara işaret eden belgeler, ocak ayında gündemi epey meşgul etmişti. Bu gibi eylemler elbette suç ve RedHack'çiler yakalanırsa yargılanacaklar ama bir yandan da işin politik boyutu var: Bu belgeleri yayımladığı için RedHack'e kızan kişi sayısı -gördüğümüz kadarıyla- epey az.

> Söylemek istediklerini duyuramayan insanlar hacktivizme sıcak bakıyor.

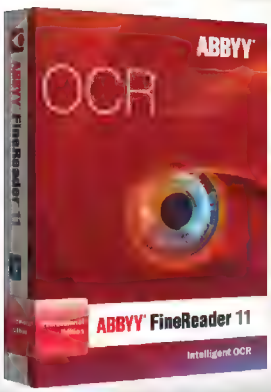
RedHack'in politik eylemleri gibi, dinî veya milliyetçi söylemlerle eylem düzenleyen yerli ve yabancı gruplar da var. Tabii ki her eylemin destekçileri ve karşıtları mevcut ama haber bir kez yayıldıktan sonra grup amacına ulaşmış, adını ve mesajını duyurmuş oluyor.

Bir diğer ünlü hacktivizm grubu olan Anonymous'ın eylemlerinin ortak amacıysa internet özgürlüğüne ve ifade özgürlüğüne dikkat çekmek. Merkezî bir yönetimi olmayan grup, tüm dünyadan destek görüyor. İsimsizlik ve sivil itaatsizlik bir araya gelince, dünyanın en büyük sanal anarşik topluluğunu oluşturmak çok da zor olmuyor. Diyorlar ki: "Biz Anonymous'ız. Biz bir lejyonuz. Affetmeyiz. Unutmayız. Bile bekleyin." DDoS (dağıtık hizmet reddi) saldırılarıyla en büyük sitelerin bize hizmet vermesini geçici olarak engelleyebilen grup, bir süre önce Türkiye'deki internet sansürünü protesto etmek için Türkiye'deki sitelere de saldırmış, Türkiye'de bu eylem nedeniyle "Anonymous" oluğu iddia edilen 32 kişi tutuklanmıştı.

Doğru dürüst şekilde söylemek istediklerini kimsenin takmadığını fark eden insanlar, hacktivizme daha sıcak bakıyor. Bu yüzden hacktivizm camiasında, katledilen ABD Başkanı John. F. Kennedy'nin şu sözleri epey meşhur: "Barışçıl bir devrimi imkânsız hâle getirenler, şiddetli bir devrimi kaçınılmaz kılar." ■

Dokümantasyon işleri sıkıcıdır.

ABBYY FineReader dokümantasyon işlerini yüz kat azaltır.



ABBYY FineReader ile PDF ve kağıt belgelerdeki metinleri düzenlenebilir biçimlere aktarmak kopyala-yapıştır kadar kolay ve rahat. Bırakın FineReader, belgeleri sizin için tanısın; siz de diğer işleriniz için zaman kazanın.

eti yazılım dağıtıcısı 0212 - 212 98 02 www.eti.com.tr

Logosoft tech adresiniz 0216 - 528 61 61 www.logosoft.com.tr

Kets 0212 - 232 56 66 www.kets.com

ABBYY® FineReader® 11

www.ABBYY.com.tr

2013'ün en yenilikçi 25 ürünü

Teknolojik değişimin en önemli dönüm noktalarından birindeyiz. Henüz başlarında olduğumuz 2013'e ve sonrasına damgasını vuracak en yenilikçi 25 ürünü sizler için derledik.

ASUS MX279H

MX279H, en son IPS panel teknolojisini ve Asus'un tasarım kalitesini bir araya getiriyor. İnanılmaz görüntü ve ses kalitesini nefes kesen bir tasarımla beraber isteyenler için üretilmiş.

CONNECTED LIGHTING SOLUTION

GreenWave Reality firmasının sunduğu bağlantılı aydınlatma çözümü sayesinde, evinizde bulunan tüm ampulleri kablosuz olarak PC'ler, akıllı telefonlar ve uzaktan kumandayla yönetebilir, aydınlatma derecelerini kademeli olarak kısabilirsiniz.

XSENSE

XSense, dokunmatik arabirimli ürünlerde daha önce görmediğimiz dar kenarlar, eğimli dokunmatik yüzeyler ve çerçevesiz dokunmatik ekranlar gibi tasarım fırsatları sunan son derece esnek bir dokunmatik algılayıcı.

SWITCH 3-WAY

Switch 3 Way, üç yönlü aydınlatma armatürlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, dünyanın ilk ve tek LED akkor ampulü.

SENNHEISER IE 800

Sınıfının en iyisi olan Sennheiser IE 800 kulak içi kulaklık, en ufak cüssede en çok yeniliği barındıran cihazlardan biri.

BELKIN WEMO BABY

Ücretsiz WeMo Baby akıllı telefon uygulamasıyla birlikte iş gören WeMo Baby, bebeğinizin sesini her nerede olursanız olun çok net bir şekilde duyabilmenizi sağlıyor. Uygulamanın ücretli sürümünü indirenler, ağlama bildirimi ve ağlama tarihçesi gibi ek özelliklerden faydalanabiliyor.

SAMSUNG UN85S9000

85 inçlik ekranıyla dünyanın en büyük Ultra HD televizyonu olan UN85S9000, Samsung'un teknolojik yenilik, tasarım felsefesi ve televizyon izleme deneyimi alanlarında her zaman en iyiyi sunma konusundaki başarısının kanıtı niteliğinde.

XAV-701HD

Bu MirrorLink özellikli AV alıcısı sayesinde akıllı telefonunuzdaki uygulamalar 7 inç boyutlu dokunmatik ekrana yansıtılıyor. Cihaz sayesinde ahizesiz görüşme yapmak, kişisel müzik ve video arşivini görüntülemek mümkün. Sirius uyumlu cihazda ayrıca Bluetooth ve Pandora bağlantısı özellikleri yanında iki adet USB girişi de bulunuyor.

SCOUT

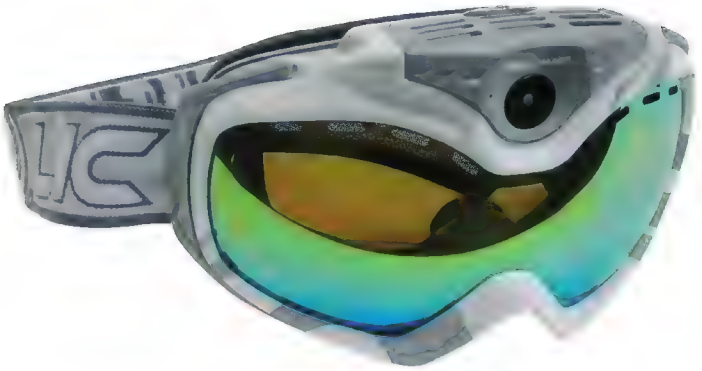
Scout, kendi sağlık durumunuzu, daha önce hiç olmadığı şekilde, sürekli olarak kontrol altında tutmanızı sağlayacak. Scout, kişiselleştirilmiş sağlık dönemini başlatarak sektörün görünümünü tamamen değiştirecek.

HARMON/KARDON BDS 577

Bu 3D Blu-ray disk sistemi, tüm o kablo karışıklığını yaratmadan müstakil bileşenlere sahip sistemlerde bulunan tüm özelliklere sahip; buna hi-fi amplifikatörler de dâhil. Cihazda ayrıca AirPlay, Bluetooth, Wi-Fi, YouTube ve kablosuz subwoofer desteği bunuyor.

VUZIX AKILLI GÖZLÜK

Vuzix akıllı gözlük, kullanıcıları "bulut"a bağlayan ilk ahizesiz iletişim sistemi. Metin, video, ses ve akıllı telefonlarla internette görmeye alıştığımız her şey bu kablosuz kişisel bilişim cihazında. Cihaz sayesinde her nereye gidiyor olursanız olun, akıllı telefonunuz aracılığıyla buluta bağlanabileceksiniz.



APEX HD+ Wi-Fi KAR GÖZLÜĞÜ

Apex HD+, Full HD kayıt yapabilen, Wi-Fi desteği sunan ve hareketli bir lense sahip olan ilk kar gözlüğü. Cihazın kablosuz özellikleri arasında, iOS ve Android cihazlara canlı görüntü gönderebilme, dosya oynatma, uzaktan kumanda ve kamera ayarlarının düzenlenmesi yer alıyor.

KICKR POWER TRAINER

KICKR Power Trainer dünyanın ilk iPhone destekli kondisyon bisikleti. En beğendiğiniz iPhone bisiklet uygulamasını kullanarak cihazın direnç ve güç sınırlarını kontrol edebiliyorsunuz.

SMART CARE SYSTEM

İşitme kaybı olan kişiler için geliştirilen Moneual Smart Care (Akıllı Bakım) sistemi, geniş bir yelpazede yayılan tüm gürültü ve sesleri yakalayarak kullanıcıya aktarıyor. Böylece işitme güçlüğü çeken kullanıcı hem etrafındaki seslerden haberdar oluyor hem de tehlikelerden korunuyor.

LG ULTRA HD CINEMA 3D AKILLI TV

84LM9600, dünyanın en büyük Ultra HD çözünürlüklü 3D televizyonu. CINEMA 3D teknolojisiyle akıllı TV özelliklerini bir araya getiren televizyon çok yüksek çözünürlüklü eğlence vaat ediyor.

GSPOT

Özel bir uygulama kullanan GSpot, iOS ve Android cihazların iki SIM kart kullanabilmesini sağlıyor. Cihaz sayesinde sesli görüşme yapmak, SMS atmak ve internet paylaşımı yapmak mümkün.

SONY CYBER-SHOT RX1

Sony Cyber-shot DSC-RX1, dünyanın ilk tam çerçeve kompakt kamerası. Gelişmiş bir 35 mm tam çerçeve 24,3 MP Exmor CMOS algılayıcıya sahip olan ve özellikle hızlı olan kamerada Carl Zeiss T 35 mm f/2.0 sabit lens bulunuyor.

BEOPLAY A9

BeoPlay A9, havalı görünümlü bir mobilya gibi tasarlanmış olan tek bir dairesel birimde etkileyici stereo ses veren bir dijital hoparlör. Cihaz AirPlay ve DLNA üzerinden kablosuz yayın alabiliyor.

S.T.R.I.K.E.7 PROFESYONEL OYUN KLAVYESİ

İnsanoğlunun gördüğü en gelişmiş oyun klavyesi! Rekabete dayalı oyunlar için geliştirilmiş olan klavyenin kendine özgü V.E.N.O.M dokunmatik ekranı, PC'yi her açıdan takip ediyor, uygulamaları başlatıyor, makro komutlar veriyor. Klavyenin modüler yapısı, oyuncuların kendi kişisel tarzlarına uygun olarak parçaların yerine değiştirmesini sağlıyor.

TOUCH TABLE PC

Touch Table PC, restoran ve kafeteryalarda kullanmak için ideal. Masa müşterilerin menüler arasında gezinmesine ve sipariş vermesine izin vermekle kalmıyor, doğrudan masadan ödeme yapmalarını da sağlıyor. Masanın, hastane, havaalanı ve otel gibi kamuya açık alanlarda çok işe yarayacağı açık.

SPAREONE

SpareOne, tek pille çalışıp da kullanılmadığında 15 yıl bekleyebilen, 10 saat konuşma süresi sunabilen tek cep telefonu. SpareOne, acil durumlarda hayat kurtarmak üzere geliştirilmiş.

3DPCASE BY SCULPTEO

Sculpteo 3DPCase, kendi iPhone kılıfınızı geliştirip, tasarlayıp, 3D yazıcıya gönderebilmenizi sağlayan ilk uygulama. Sculpteo, 3D yazıcıların nasıl yeni bir ticaret alanı açmakta kullanılabileceğini gösteriyor. Çıktısı alınan nesnelerin fiyatı 14,95 dolardan başlıyor.

WIRELESS PLUS MEDYA DEPOLAMA

Seagate Wireless Plus mobil depolama cihazı, tablet ve akıllı telefonunuzun gittiği her yere gidiyor, tüm film, müzik, fotoğraf ve dokümanlarınızı kablosuz olarak görüntüleyebilmenizi sağlıyor. Cihaz, çığır açan yeni kablosuz depolama kategorisinin ikinci ürünü.

SAMSUNG VG-STC3000

Dünyanın ilk yüz ve hareket tanıma özellikli televizyon kamerası olan Samsung VG-STC3000, sosyal televizyonu bir adım ileriye götürüyor. Onun sayesinde görüntülü sohbet, içerik seçimi ve oyunlar çocuk oyuncağından farksız hale geliyor.

ACX600.5

Firmanın kendi uygulaması aracılığıyla Bluetooth üzerinden akıllı telefonlarla yönetilen ACX600.5'i kullanarak, balance, fade, subwoofer seviyesi, phase, EQ, dinleme pozisyonu, X-over, DSP, bass boost ayarlarını yapmak mümkün.

iPho

ne'un GELECEĞİ

Apple her yıl, iPhone'un ardındaki teknolojiyi bir sonraki aşamaya taşıyacak adımları atıyor. Bu dosyamızda sizi, bir gün elinizdeki telefonda karşınıza çıkabilecek, şu an geliştirilmekte olan teknolojileri incelediğimiz bir yolculuğa çıkarıyoruz.

iPhone piyasaya sürüldüğü gün, cep telefonu teknolojisi anında değişmeye başladı. O zamanlar akıllı telefonlar kısmen yüksek fiyatlarından, kısmen kullanım amaçlı tasarımlarından, kısmen de kafa karıştıran arabirimlerinden dolayı sadece iş dünyasının ve telefon meraklılarının ilgisini çeken cihazlardı. Sundukları gelişmiş özelliklere ihtiyaç duymayan kullanıcılar bu telefonları hiç çekici bulmuyordu; ama iPhone, akıllı telefonların gücünü anlaşılması kolay bir arabirim ve pek çok insanın bir telefonda görmek isteyeceği çekici tasarımla birleştirmeyi başardı.

Günümüzde iPhone, neredeyse her işlemi kullanıcı dostu hâle getiren yüz binlerce uygulamaya ve piyasadaki bazı en gelişmiş teknolojilere sahip. Tabii bütün bunların bir gecede gerçekleşmediğini unutmamak gerek. iPhone piyasaya sürüldükten bir sene sonrasına kadar bir App Store yoktu. Elbette ortada Retina ekran da yoktu. İlk iPhone'da 3G dahi olmadığını düşünürsek iPhone 5'in 4G desteklemesi bile şaşırtıcı.

Aradan geçen beş yıl içinde Apple iPhone, her ne kadar telefonun dış tasarımında ufak geliştirmeler dışında çok radikal değişiklikler olmasa da, içinde taşıdığı teknoloji söz konusu olduğunda tanınmayacak hâle geldi. Günümüzde mobil teknolojisi pek çok firmanın ana çalışma alanı hâline geldi. Önümüzdeki günlerde mobil teknolojideki gelişme hızının artışına tanıklık edeceğiz. Peki, bu durum iPhone'un geleceği açısından ne anlama geliyor?

Çoklu dokunmatik gibi köklü etkileri olan teknolojik yeniliklere çok sık rastlanmıyor ama iPhone'un gelişme göstereceği başka alanlar yok değil. Başta sıkıcı gelen bazı gözden uzak alanlarda gerçekleştirilen yenilikler her yeni iPhone'u öncekinden daha iyi hâle getirdi, ama gerçekten taşları yerinden oynatacak bazı yeniliklerin gerçekleştiğini görmek için biraz daha beklememiz gerekiyor.

Şunu akılda tutmakta fayda var: Bu teknolojilerin hiçbiri bilim kurgu değil. Bazıları geliştirme sürecinin son aşamalarındayken bazıları henüz araştırma aşamasında. Teknolojilerin ne zaman kullanıma sunulacağıyla ilgili bazı tahminler kulağa fazla iddialı gelebilir veya tam tersine, söz konusu teknolojiler beklenenden de önce kullanıma sunulabilir; ama sonuçta hepsi gerçekleşme potansiyeli taşıyor. Her ne kadar burada iPad'den değil de iPhone'dan bahsedecek olsak da iki cihazda kullanılan teknolojinin çok benzer olduğunu düşününce bu teknolojilerin iki cihazı da etkileyeceğini söyleyebiliriz.

Öyleyse önümüzdeki günlerde karşımıza çıkacak teknolojileri kullanacak olan ama birkaç yıl sonra piyasaya sunulacak yeni iPhone'u incelemek için çıkacağımız zaman yolculuğunda bize katılın. Hep beraber önümüzdeki yılların Apple cihazlarını nasıl biçimlendirip değiştireceğini görmeye çalışalım.

2014 iPhon

iPhone 6, günümüzde mevcut olmayan teknolojileri kullanmak ve Siri'yi vazgeçilmez bir yardımcı hâline getirmek için Apple'ın ihtiyaç duyduğu fırsatı sunacak.

01 Yeni kamera teknolojisi

iPhone, hayatının ilk günlerinde kamera açısından hep geride kalıyordu. Apple ancak iPhone 4'ten sonra kamera konusunu ciddiye almaya başladı. Artık kamera her yeni model değişikliğinde üzerinde en çok konuşulan bileşenlerden biri. Her ne kadar iPhone 5'le birlikte daha iyi görüntü işleme gibi perde arkasında kalan ufak değişiklikler yapılmış olsa da gelecekte piyasaya sunulacak iPhone modelleri daha da ileriye gidecek. Geçmişte Apple'ın algılayıcılarını (sensör) Sony'den temin ettiği biliniyor. Firma, yeni bir algılayıcı tasarlama yöntemi sayesinde bu yıl, çok küçük bir alana sığabilen ama görüntü kalitesinden ödün vermeyen 13 megapiksel çözünürlüklü bir algılayıcı üzerinde çalışıyor. Yeni algılayıcı kırmızı, yeşil ve mavi piksellerin yanında beyaz pikselleri de algılayabildiği için düşük ışıkta çok daha iyi çekim kalitesi sunacak. Bu da demek oluyor ki geleceğin iPhone'u, maksimum detaylı videolar için HDR kayıt yapabilecek.

Telefon kameralarında başka gelişmeler de yaşanıyor: Nokia'nın PureView 808 modeli, muhteşem görüntü kalitesi sunan 41 megapiksel çözünürlüklü bir algılayıcı kullanıyor. Aslında sonuçta elde edilen görüntüler sadece 8 megapiksel. Telefonun yaptığı şey, asıl görüntü üzerindeki her piksel için algılayıcı üzerinde 5 piksel kullanmak ve bu 5 pikseldeki ortalama rengi son görüntüde bir araya getirmek, böylece aslına en sadık görüntüyü elde etmek. Ancak bu boyutlardaki bir algılayıcının iPhone kadar ince bir telefon için fazla olduğu da açık.

02 4G'nin geliştirilmesi

iPhone 6 piyasaya çıktığında 4G şimdikinden çok daha gelişmiş olacak. Ülkemizde 4G'nin 2014'te tesis edilip edilmeyeceği şu an için belirsiz. Amerika'da ve bazı Avrupa ülkelerinde hızla yaygınlaşan 4G şebekelerinin altında yatan teknolojiler aslında ülkemize yabancı değil. Türkiye'de faaliyet gösteren 3 operatör de HSPA+ konusunda yatırımlarını artırıyor. iPhone 5'in sadece 1.800 MHz desteği verdiğini hatırlamakta fayda var.

Yeni iPhone'un çok daha geniş bir bant aralığını destekleyeceğini tahmin ediyoruz. Telefonun her 4G ağında hiçbir sorun çıkarmadan, aynen iPhone 4, 4S ve 5'in 3G ağlarda çalıştığı gibi çalışacağını tahmin ediyoruz. Amerika'da iki farklı tür bulunuyor ama Apple'ın bu iki ağ üzerinde de çalışması mümkün.

03 Wi-Fi 802.11ac

Her ne kadar Apple iPhone 4S'le bile karşılaştırıldığında iPhone 5'te maksimum kablosuz bağlantı hızını artırmış da olsa bu değişiklik yeni Wi-Fi teknolojisi neslinin piyasaya sunulmakta olduğu günlerde geldi. Kablosuz "AC" router almak şimdiden mümkün. Bu teknoloji telefon ve tabletlere de eklendiğinde şu an erişilmesi imkânsız olan 500 Mbps gibi hızlara erişmek çok kolay olacak. Elbette bu kadar yüksek hızı anlamlı kılan internet bağlantısı kaç kişide vardır tartışılır ama bu hızın internette gezinmek dışında kullanılacağı alanlar da var. Örneğin, AirPlay üzerinde çok daha güvenilir ve kaliteli video izlemek mümkün olacak, ağ üzerinden çok daha akıcı bir şekilde oyun oynanabilecek. Her şeyden önemlisi, iTunes'la inanılmaz hızlı kablosuz veri işleme yapılabilecek. Günümüzde Lightning bağlantıyla yapılabilenden çok daha hızlı. Eğer bir gün Apple kablolu bağlantı girişlerinden tamamen kurtulmaya karar verirse, yüksek hızlı kablosuz bağlantı, çokluortam düşkünleri için çok önemli olacak.

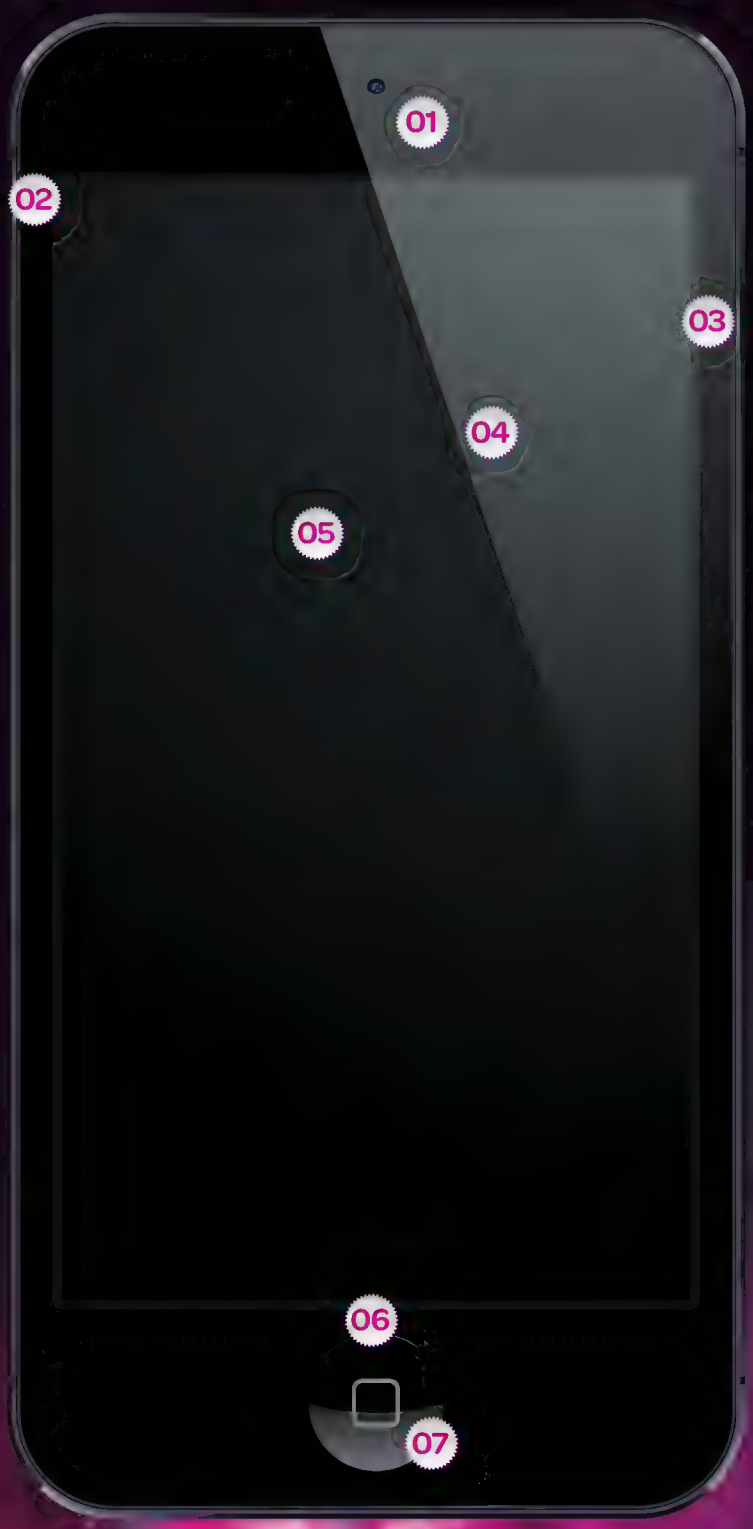
04 NFC

NFC (yakın saha iletişimi), ufak boyutlu verileri hızlı ve kolay bir şekilde taşımak üzere geliştirilmiş, çok kısa menzilli bir kablosuz iletişim teknolojisi. Bu yönü nedeniyle NFC temassız ödeme sistemlerinde kullanılıyor ama elbette sadece ödemelerden ibaret değil çünkü telefonunuza bir kere dokunarak veri gönderip alabildiğiniz için her türlü bilet sisteminde kullanılabiliyor. Böylece konserlere girerken, trene binerken, hatta havaalanında işlemleri hızlandırmak için kullanılabiliyor. Ödeme amaçlı kullanılırken, tek bir dokunuşla ödeme bilgilerinizi, faturanızı ve makbuzunuzu alabiliyorsunuz.

Bugüne kadar Apple, iOS'teki Passbook'un aşağı yukarı aynı şeyi yaptığını söyledi ama bu tam anlamıyla doğru değil. Passbook, bilgileri depolayıp siz geldiğinizde hazır olmalarını sağlıyor ama diğer donanımlarla ancak QR kod aracılığıyla iletişim kurabiliyor. Bu da demek oluyor ki veri gönderebiliyor ama alamıyor. Ancak Passbook NFC ile birlikte kullanılırsa görülmedik derecede esneklik kazandırabilir.

NFC'nin başka pratik kullanımları da var. Bir Wi-Fi ağa uzun parolalar girmeden bağlanmakta veya Bluetooth cihazları eşlemekte kullanılabilir. Her iyi teknoloji gibi hayatı çok daha kolaylaştırma potansiyeli taşıyan NFC'nin iPhone'da kendine yer bulması kaçınılmaz.

e6



05 Güvenli ödeme

Geçtiğimiz on yıl içinde Apple, bir zamanlar girmesini beklemeyeceğimiz her türden farklı alana el attı. Filmler, müzik, telefon… Firmanın sürekli olarak bir kredi kartı bağlanmış iTunes hesaplarının sayısıyla böbürlendiğini düşünürsek, çok geçmeden çevrimiçi ödeme işine de el atacağı kesin gibi. Düşünsenize, herhangi bir şeyi satın almak iOS cihazınız üzerinden uygulama veya müzik satın almak kadar kolay olsaydı, sadece satın almak istediğiniz şeyi seçip parolanızı girseniz, fena mı olurdu?

Ödeme yapabilmek için iTunes hesabınıza bağlı bir kredi kartınızın olması gerekeceği için bu yeni gelişme, Visa ve Mastercard'ı örneğin PayPal ve Google Checkout'u etkilediği kadar etkilemezdi. Elbette Apple, uygulama ve müzikten aldığı %0 gibi bir payı asla alamazdı ama kendisi neredeyse hiçbir çaba göstermeyeceği için buna gerek de kalmazdı. Buna benzer bir yeniliğin tohumlarını Apple Store uygulamasındaki EasyPay sisteminde görebiliyoruz. Apple mağazalarına gidip fiziksel olarak beğendiğiniz nesneyi tarayıp uygulama gönderdikten sonra Apple kimliğinizi girip satın alabiliyorsunuz. Apple sunucularının güvenliğini ve güvenilirliğini artırdıkça gelecekte bu hizmetin sunulduğu yerlerin sayısının artacağına eminiz.

06 Siri'yi medyum yapmak

Siri gelişmeye devam ediyor. Daha fazla araştırılabilir veri girilip ses tanımlama özelliği geliştiriliyor ama hâlâ Siri'yi açıp ne istediğinizi söylemeniz gerekiyor. Gerçekten işe yarar bir sanal asistan olabilmesi için bir sesli yönetim aracı olmanın ötesine geçip ne istediğinizi daha kendiniz dahi farkında değilken tahmin edebilmesi gerekiyor.

Yakın zamanda Google, bu doğrultudaki bir hizmet olan Google Now'ı hayata geçirdi. Hizmet şu fikre dayanıyor: Belirli an ve mekânlarda belirli şeyleri öğrenmek istiyorsunuz diyelim. Asistanınızın bunları tahmin edebilmesi gerekiyor. Sabah ilk iş hava durumunu öğrenmek istiyorsunuz. Tam işe gitmek üzere evden çıkmadan önce trafik durumunu veya tren rötarlarını öğrenmek istiyorsunuz. Cumartesi öğleden sonra maç sonuçlarını merak ediyorsunuz.

Bütün bunlar hep sıkça gerçekleştirilen faaliyetler ama asistanınız size önceden planlanmış daha sıra dışı şeylerde de yardımcı olabilir. Google Now sadece randevu saatlerinizi hatırlatmakla kalmıyor, oraya nasıl gideceğinizi de tarif ediyor. Passbook da girdilerle ilgili güncel bilgiler indirerek buna benzer hizmetler sunuyor, örneğin havaalanında uçağınıza gitmek için hangi kapıdan geçmeniz gerektiğini bildiriyor; ama bu rahatlıkla Siri ve Bildiri Merkezi'yle bütünleştirilebilecek, kullanıcıya anlık bilgi sunabilecek bir şey.

07 Depolamada gelişme

iPhone 5 ilk duyurulduğunda sonunda 128 GB kapasiteli bir iPhone göreceğiz diye sevinmiştik ama olmadı. Eğer pek çok uygulama indirmek, yığınla fotoğraf çekip telefonunuzda iyi bir müzik koleksiyonu bulundurmak istiyorsanız iPhone 4'ün zavallı 8 GB kapasitesinden fazlasına ihtiyaç duyacağınız açık. Neyse ki iyi haberler var. Intel ve Micron, tırnak büyüklüğünde bir yongaya 128 GB hafıza sığdıran yeni bir flaş bellek geliştirdiklerini duyurdular. Fazla yer harcamamanın esas olduğu cihazlarda iki flaş sürücü yüklemek gibi bir seçenek bulunmuyor. Apple'ın telefonları giderek daha ince yapmaya çalıştığını da düşününce bu kesinlikle ihtimal dışı. Yeni tasarım sadece daha ufak değil, ayrıca daha hızlı. Intel'in iddiasına göre önceki tasarımların iki katı performans gösteriyor. Bu da demek oluyor ki uygulamalar daha hızlı yüklenecek, oyunlar daha hızlı açılacak. Intel ve Micron'un yeni yongası bu aralar üretilmeye başlanmış olmalı, yani iPhone'un yeni nesil modellerinde görmemiz mümkün.

2016 iPhon

İşlem gücündeki sıçramalar, iOS'teki ilerlemeler ve pil ömründeki gelişmeler 2016'nın iPhone 7'sini nihai taşınabilir bilgisayar yapacak mı?

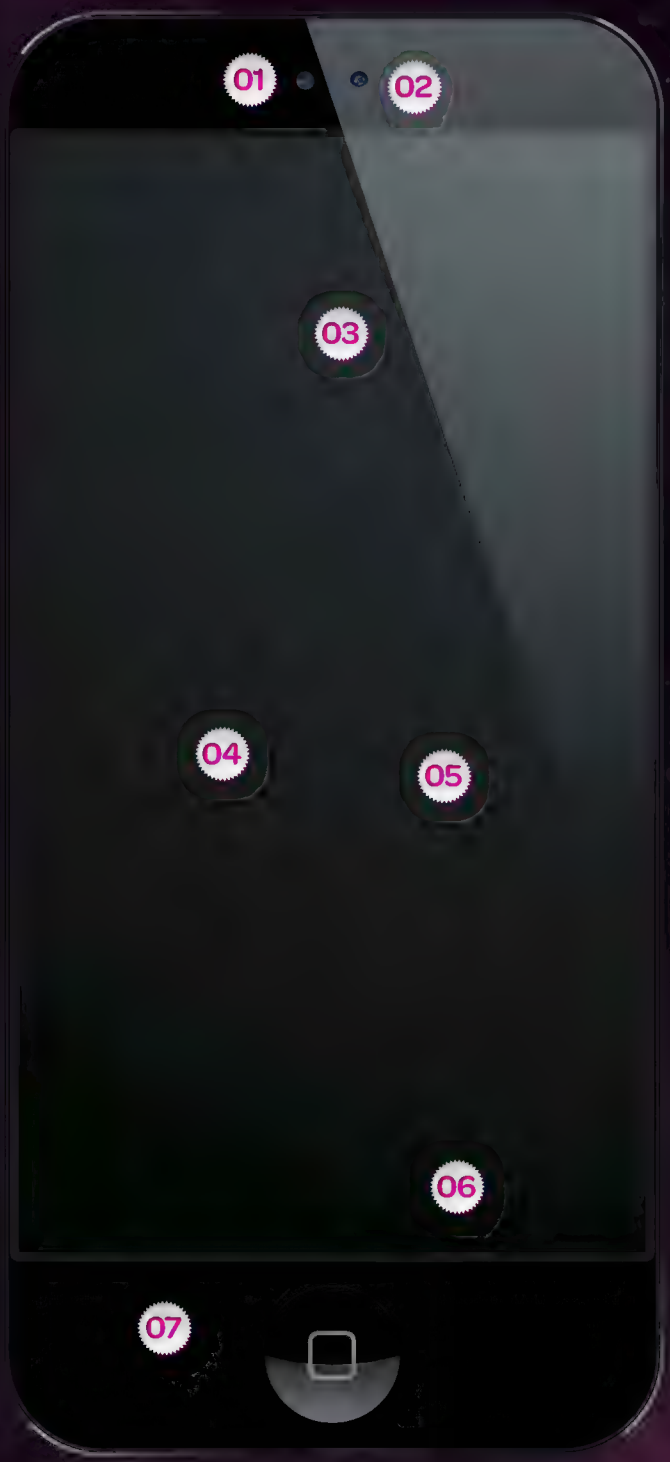
01 Hareket ve yüz tanıma

Geçtiğimiz aylarda Google, Android cihazlarda cihaz kilidini açmak için ekrana dokunmayı veya parola girmeyi gereksiz kılan, cihazın kullanıcının yüzünü tanıyarak kilidi açmasını sağlayan "face unlock" özelliğini tanıtmıştı. Google ayrıca, farklı kullanıcıların yüzlerini tanıyarak kullanıcı hesaplarını değiştiren bir yüz tanıma yönteminin patentini elinde bulunduruyor. Yani eğer iPad kullanıyorsanız, farklı kişiler için farklı uygulama ve seçeneklerin sunulduğunu görebilirsiniz. Bu teknolojiler henüz kusursuz olmaktan çok uzak ama tam da Apple'ın iPhone'da görmek istediği sadeliği sunuyorlar. Apple bu teknolojiyi kilit açmakta kullanmayabilir. Onun yerine örneğin, doğru kelime tamamlama seçeneğini sunup sunmadığını anlamak için yüz ifadenize bakabilir: İstemsiz bir şekilde kaşlarınızı çatmanız önerilen değişikliği istemediğinizi gösterebilir. Microsoft Xbox Kinect'i tanıttığından beri hareketli kontrol çok gelişti ama henüz mükemmel değil. Kamera teknolojisindeki gelişmelerle daha da isabetli bir hâle gelip iPhone ve iPad'de kendine bir yer edinebilir. Elinizi şöyle telefonunuza doğru sallayınca Siri etkinleşebilir veya video kontrolü için belirli el hareketleri benimsenebilir, böylece cihaza dokunma mesafesinde dahi değilken videoyu durdurabilirsiniz.

02 3D

3D teknolojisinin iPhone'a gelip gelmeyeceğini, bu teknolojinin sinema ve televizyon alanlarında Apple'ın iTunes'a ekleme ihtiyacı hissedeceği bir noktaya gelip gelmeyeceğine bağlı. Eğer 3D teknolojisi o noktaya ulaşırsa emin olun ki Apple en önde gelen cihazlarına yerleştirmek isteyecektir. iPhone ise bu iş için ideal cihaz gibi duruyor çünkü tek bir kişi kullandığından dolayı aynen Nintendo 3DS gibi 3D gözlük kullanmadan 3D görüntü sunabilir. 3DS, ekranın üzerinde bulunan özel bir filtrenin piksellerden çıkan ışığın yönünü hafif bir şekilde kırarak yarısını sağ göze, yarısını da sol göze göndermesiyle çalışıyor. Piyasaya sürüldüğünden beri daha da geliştirilen teknoloji, 3DS XL'le birlikte 3D görüntüyü görmek için başınızı tutmanız gereken noktayı daha da genişletti. Bu nokta daha da geliştirilecek, hatta baş izleme sistemi sayesinden etki daha da temiz olacak. Apple'ın aynen 3DS'te olduğu gibi 3D'yi kapatma seçeneği sunacağına eminiz.

Yeni iPhone'da ayrıca 3D video kaydı için iki arka kamera ve 3D FaceTime görüşmeleri için iki ön kamera görmeyi de umuyoruz.



e7

03 Daha da gelişmiş bir ekran

Yeni ekran teknolojilerini benimsemek söz konusu olduğunda Apple hep elini çabuk tuttu. Daha rakipleri benzer bir şey geliştiremeden iPhone ve iPad'i Retina ekranla donattı, ancak çözünürlük işin sadece yarısı: Yeni iPad'in renk paleti ve renk doğruluğu, en az yüksek çözünürlük kadar dikkat çekiciydi. iPhone 5'in renkleri, en az artan ağırlığı kadar önemliydi.

Yıllarca OLED ekranların geleceğin teknolojisi olduğu söylenip duruldu ama talebi karşılayacak kadar üretim yapamamak gibi sorunlar teknolojinin gelişmesini engelledi. OLED'de önemli olan şu an iPhone'da kullanılan LCD ekran gibi arkadan aydınlatmalı olmamaları. Bu da demek oluyor ki daha da ince olduklarından Apple'a iPhone'un boyutlarını küçültme şansı sunuyorlar. Ayrıca LCD ekranlardan daha derin siyahlarla filmlere zenginlik katıyorlar.

iPhone'un açık alanlarda kullanımını kolaylaştıracak antiyansıma teknolojisini de hesaba katmak gerekiyor. Bu alandaki teknolojilerden birisi, güvelerin göz kürelerini esas alıyor: Sadece nanometrelerle ölçülen altıgenler kullanılarak ışığın malzemelere çarpma biçimi değiştiriliyor. Ayrıca işçilik ve malzemedeki gelişmeler gelecekte köşeden köşeye ekran kullanımını mümkün kılarak iPhone'un genişliğinin azalmasına ve daha da kilo kaybetmesine yol açabilir.

Kablosuz şarj

04 iPhone 5'in tanıtımı yapıldıktan sonra Apple'dan Paul Schiller'a neden rakibi Palm'in daha 2009'da kullandığı kablosuz şarj özelliğinin kullanmadıkları sorulmuştu. Schiller, kablosuz sistemlerin o kadar da elverişli olmadıklarını çünkü hâlâ fişe bir şarj cihazı veya başka bir güç kaynağı takmak gerektiği cevabını verdi. Ona göre mütevazı USB kablosu çok daha elverişliydi ama bu ikisinin birbirini dışlaması gerekmiyor. Bu nedenle teknolojinin uygun olduğuna karar verdiği anda Apple'ın kablosuz şarj olanağı sunacağına inanıyoruz.

İndüktif kablosuz şarj, bir şarj istasyonundan doldurulması gereken cihazdaki indüksiyon bobinine güç transfer etmek için bir elektromanyetik alan kullanıyor. Basit bir dille, telefonunuzu fişe takılı bir yastık üzerine koyuyorsunuz ve pili anında dolmaya başlıyor. Aynı anda birden fazla cihazı doldurabilen büyük yastıklar kullanabilir, evin her yerine yastık yerleştirebilirsiniz. Şu an için kablolu şarj kadar verimli çalışmıyorlar: Tükettikleri enerjinin %70 kadarını transfer edebiliyorlar, ancak bu sorun daha kaliteli parçaların kullanılmasıyla çözülebilir. Zaten Apple'dan tam da bunu yapmasını bekleriz.

Pek çok firma benimsediği, Qi adı verilen bir kablosuz şarj standardı mevcut. Bunun avantajı, Qi sertifikalı şarj istasyonlarının ve cihazların diğer firmaların ürünleriyle birlikte kullanılabilmesi. Apple'ın da bu seçeneği benimseyeceğini umuyoruz ama kendi kablosuz dolum çözümünün yarışma yolunu tercih edebilirler.

05 Daha da gelişmiş işlemciler

Tüm etkileyici tasarım güncellemeleri bir yana, iPhone 5'deki en çok dikkat çeken yenilik büyük ihtimalle A6 yongasıydı. Apple birkaç yıldır kendi işlemcilerini üretiyor ama bunlar hep oldukça standart parçalar barındıran SoC (yonga üzerinde sistem) çözümleri oldu. Yani Apple herkesin kullandığı parçaları alıyor, kendi hazırladığı paketin içine yerleştiriyordu ama A6'yla birlikte her şey değişti: ilk defa CPU'nun kendisi Apple'ın özel tasarımıydı.

A6'nın temelinde 4S'te kullanılan A5 bulunuyordu ama Apple belirli özellikleri elden geçirerek ciddi performans artışı yakalamayı başarmıştı. Yine de söz konusu olan sonuçta oldukça eski bir teknolojiydi. Apple'ın yeni teknolojinin biraz elden geçirilmiş, büyük hız sıçramalarına yol açacak bir sürümü üzerinde çalışıyor olma ihtimali yüksek.

Tabii Apple sadece kendi yongalarını tasarlamakla kalmayacak, bugün kullanılan 32 nm teknolojisi yerine 22 nm teknolojisi kullanarak yongaları daha da ufaltacak. Bu, özünde aynı parçaların daha da ufalması anlamına geliyor. Bunun parçaların fiyatlarının artmasına neden olabileceğini düşünebilirsiniz ama olacak olan bunun tam tersi çünkü daha az malzeme kullanıldığından fiyatlar düşecek, güç tüketimi azalacak.

06 iOS

iPhone daha da güçlenince iOS'in de büyüyeceğini, donanımın becerilerinden faydalanacağını sanıyoruz. iOS'te yaptığınız her şeyin merkezinde işletim sisteminin kendisi yerine yine uygulamaların olacağını umuyoruz. Apple'ın uygulama geliştiricilerin daha da güçlü uygulamalar üretmesini sağlamak için atabileceği pek çok adım var. Geliştiricilerin emrindeki API sayısının artmaya devam edeceği kesin, uygulama geliştirmek ve Apple özellikleriyle bütünleştirmek için daha fazla seçenek sunacağı da kesin. Daha fazla çoklu işlem seçeneği görmek isteriz. Önümüzdeki birkaç yıl içinde iPad'in aynen OS X'da olduğu gibi aynı anda birkaç işlem yürütebilecek güce kavuştuğunu görebiliriz.

Ayrıca daha iyi uygulama yönetme seçenekleri görmeyi de isteriz çünkü elinizde çok uygulama varsa yönetmek zor olabiliyor. Spotlight ve Siri ile ana ekrandaki yerini bilmediğiniz bir uygulamayı bulmak çok zor değil ama bunun iyi organizasyonun yerini alamayacağı açık. Bir gün mutlaka Siri için de bir API yazılacağını, böylece geliştiricilerin aynen Anımsatıcılar'da olduğu gibi Siri'nin uygulamalarına erişimine izin verebileceklerini umuyoruz. Ayrıca geliştiricilerin aynen Apple'ın hava durumu aracı gibi Bildirim Merkezi araçları yazmasına izin verileceğini umuyoruz.

07 Daha iyi pil

Lityum-iyon piller çok uzun süredir yeniden doldurulabilir cihazlarımızın çalışmasını sağlıyorlar. Bu pillerin ardındaki teknoloji güvenilir olduğu çoktan kanıtladı ama taşınabilir enerji söz konusu olduğunda en iyi çözüm olduklarını söyleyemeyiz. Pil ömrünü uzatmak için yapılabilecek iki şey bulunuyor. Nano kablolu piller, lityum-iyon teknolojisine dayanan ama günümüzün lityum pillerindeki grafit yerine silikon nano kablolar kullanıyor. Silikon grafitten 10 kat daha fazla lityum içerdiğinden enerji yoğunluğu artıyor ve pillerin kütlesi azalıyor. Yüzey alanı arttığından şarj işlemi de daha hızlı oluyor. Diğer seçenekse elektrik üretmek için oksijen kullanan piller. Metal-hava pilleri bir metali oksitliyor ve ardından akım üretmek için oksijeni indirgiyor. Çalışmak için kesintisiz hava kaynağına ihtiyaç duyuyorlar ama enerji yoğunluğu çok yüksek oluyor. Son derece de hafifler. Üretime geçmek için gerekli malzemeler mevcut olsa da metal tercihi hâlâ bir sorun oluşturuyor. Lityum-hava pilleri en yüksek enerji yoğunluğunu sunuyorlar ama son derece kırılganlar. Pilin hava akışında nem olursa sorun çıkabiliyor. ›

2020 iPhon

Likit metal kasa, her şey bulut üzerinde, dokunmaya tepki vererek değişen bir ekran... Heyecan verici pek çok teknoloji bizleri bekliyor.

01 5G

Evet, 4G henüz yeni yeni hayatımıza giriyor ama dünyanın 3G'nin yetersiz olduğuna ve 4G'ye mutlaka ihtiyaç olduğuna karar vermesi için 10 yıldan az bir süre geçmesi yeterli oldu. Ancak 5G, sandığınızdan çok farklı olacak.

4G teknolojisi daha fazla gelişme için çok alan sağlıyor. 50 Mbps başlangıç hızı ve 100 Mbps maksimum teorik hız, teknolojinin ileri sürümlerinde aşılacak. 4G LTE güncellemeler sonunda 1 Gbps indirme hızına kavuşabilir. Bu kadar bant genişliği varken 5G'den beklenen ilk şey 2G'den 3G'ye ve 3G'den 4G'ye geçerken olduğu gibi büyük bir hız artışı olmayacaktır.

5G'nin mobil internet deneyimini farklı şekillerde geliştirmesi beklenecek. 4G LTE destekli cihazlar piyasaya çıktığında hız uğruna güç tasarrufunu bir kenara attıkları görüldü. Bu noktada gelişmeler kaydediliyor ve iPhone 5'le görüldü ki oldukça mesafe alınmış, ancak görünen o ki 5G geliştirilirken göz önünde bulundurulan en önemli konu güç tüketimini mümkün olduğu kadar düşürmek olacak. Kesintileri engellemek, daha az kapsama olan alanlardaki hızları yükseltmek, aynı anda erişim yapabilen kullanıcı sayısını arttırmak... Özetle 5G'de amaç mevcut 4G hızlarını daha güvenilir ve her yerden erişilebilir kılmak olacak.

02 Likit metal kasa

Apple mükemmel iPhone kasasını üretmek için sürekli olarak farklı malzemeler kullandı: ilk modelde alüminyum, 3G/3GS'te plastik, 4/4S'te cam ve son olarak iPhone 5'te yine alüminyum. Her model bir diğerinden daha gelişmiş de olsa belirli kusurlar taşıyorlardı. Örneğin iPhone 5'in alüminyum arka kapağında, metal Wi-Fi ve Bluetooth bağlantılarını engelleyeceği için ufak cam kısımlar olması gerekiyor.

Apple, likit metal adı verilen bir teknolojinin kullanım hakkını tek başına elinde bulunduruyor. Bu malzeme, kasa yapısından kaynaklanan pek çok sorunu çözebilir. Malzeme, sağlamlığından bir şey yitirmeden kolaylıkla ince ve karmaşık şekillere sokulabiliyor. Bu nedenle Apple iPhone milimetreler hâlinde ufaltırken likit metal kasa kullanmayı tercih edebilir. Malzeme çizilmeye karşı dayanıklı olduğundan dolayı telefonunuz yıllarca cebinizde anahtarlarınıza sürtünse dahi el değmemiş gibi görünebilir. Son olarak iPhone'un antenlerinin yapımında da kullanılabilir. Böylece antenler, şimdikinden çok daha verimli bir şekilde kasayla bütünleştirilebilir. Ayrıca likit metali çok farklı biçimlere sokmak, pırıl pırıl veya dokulu hâle getirmek de mümkün.

Likit metalin mucitlerinden biri, 2012'de Apple'ın yeni malzemeyi bu ölçekte kullanabilmesi için uzun yıllar çabalaması ve yüzlerce milyon dolar harcaması gerektiğini söylemişti ama yıllar içinde tam da Apple'ın aradığı ince ve sağlam kasayı yaratmasını sağlayabilir.

03 Gorilla Glass'ın geleceği

iPhone'un ekranının çizilmesini engelleyen şeyin Corning'in Gorilla Glass'ı olduğu sır değil. İşlem görmüş bu cam, ufak darbelere karşı inanılmaz dayanıklı (ama sonuçta kırılabildiğini unutmamak gerek). Teknolojinin ulaştığı son aşamada camın gücü daha da arttırılırken kalınlığı %20 azaltıldı.

Corning, sağlamlığı korurken kalınlığı azaltmaya devam edeceklerini söylüyor. Şu an olduğundan (0,5 mm) daha da ince yapmakla ilgili sorun, camın inceldikçe esnekleşmesi ve böylece basınç uygulandığında (örneğin üzerine oturulduğunda) bükülerek arkadaki ekrana zarar verme ihtimalinin yükselmesi. Ancak Corning camın kalınlığını sağlamlıktan ödün vermeden 0,3 mm'ye kadar indirebileceklerine inanıyor.

Corning, ekranı koruyan camın yanında asıl ekranın yapıldığı camı da üretiyor. Corning'in en son teknolojisi sadece 0,05 mm kalınlıkta ekran camı üretmeyi amaçlıyor. Bu gayet olası çünkü ekran camlarının koruyucu cam kadar sağlam olması gerekmiyor. Corning şimdi ürettikleri cama parmak izini ve kiri engelleyen, çizikleri kendi kendine tamir eden ve yansımaları sıfıra indiren teknolojileri uygulamanın yollarını arıyor.

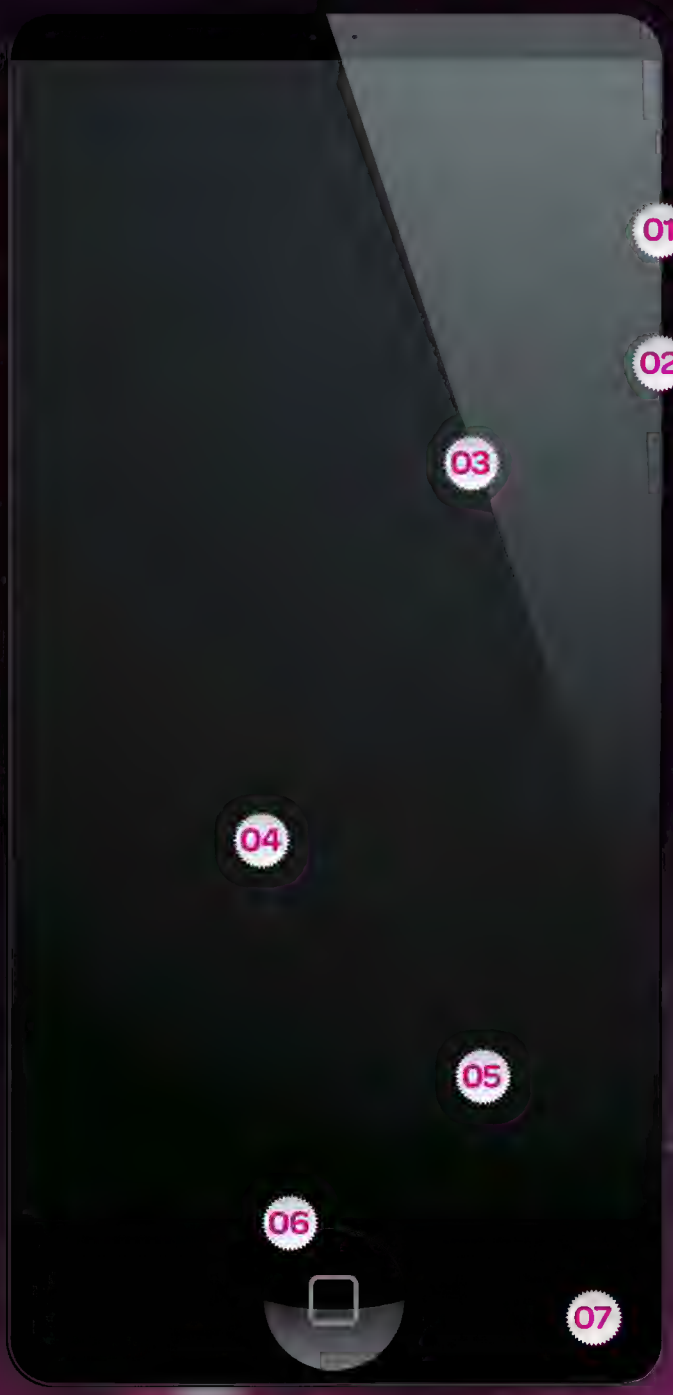
04 Dokunmatik deneyimi

3. nesil iPad'in piyasaya sunulmasından hemen önce, Apple'ın Senseg isimli bir firmanın dokunmatik ekranlarda temas geri beslemesi yapan bir teknolojisini cihaza ekleyeceğine dair söylentiler duyulmuştu. Temas geri beslemesi özünde dokunmatik geri beslemesi demek ve pek çok farklı biçim alabiliyor.

Bazı akıllı telefonlar ekrana her dokunduğunuzda veya bir tuşa bastığınızda titreyerek fiziksel bir tuşa bastığınızda oluşan hissi taklit etmeye çalışıyor, ancak Senseg'in teknolojisi bundan çok daha ileri düzeyde. Dokunmatik ekranda fiziksel tuş hissini uyandırmak için elektrik alanları kullanıyor. Böylece bir dizi tuşa basmak için parmağınızı ekranda gezdirdiğinizde, düz camda herhangi bir değişiklik olmadığı halde, her biri sanki fiziksel bir tuş gibi hissediliyor. Teknoloji farklı dokuları taklit etmeye, ekranda hareket ettirdiğiniz nesneleri hissetmenizi sağlamaya yarıyor. Senseg'in tanıtımlarından birisinde ekrandaki bir top itiliyordu.

Peki, bu iOS'te nasıl kullanılabilir? Apple'ın Takvim uygulamasındaki deri dokuyu hissetmenizi sağlamak gibi bir kaygısı olduğunu zannetmiyoruz ama Ayarlar menüsündeki anahtarları ve klavyede dokunduğunuz tuşları hissetmenizi sağlayacağı, iPhone ve iPad kullanan Braille alfabesi okuyabilen görme engellilerin işine yarayacağı kesin. Geliştiricilerin teknolojiyi bütünleştirmekle çok uğraşacağı ortada. Kaç tanesinin hem fiziksel hem de sanal bir ürün geliştirmekle uğraşacağını bilemiyoruz.

e9



05 Telefonunuz bilgisayarınız olacak

Gelecekte bir bilgisayar alma fikri tamamen ilkel bir fikir hâline gelebilir. Önümüzdeki on yıl içinde iPhone'un işlem gücü günümüzün en güçlü dizüstü bilgisayarın işlem gücünü aşacak ama bu günün birinde iPhone'u televizyona takarak bir bilgisayarın tüm gücüne kavuşacağınız anlamına gelmiyor, her ne kadar böyle bir olasılık olsa da. Bahsettiğimiz şey bulut üzerinden sanallaştırma.

Bu teknoloji 2012'de de mevcuttu: OnLive'ın bulut oyun hizmetinde ve OnLive Desktop'ta kullanılıyordu. OnLive Desktop, başkasına ait sunucu üzerinde çalışan bir bilgisayarı bulut üzerinden kendi Windows bilgisayarınızmış gibi kullanabilmenizi sağlıyor. Fareyi hareket ettirdiğinizde, klavyeyi kullandığınızda bu komutlar internet üzerinden sunucuya gönderiliyor, eylemin videosu da sizin ekranınıza geri gönderiliyor. Giderek artan internet hızı sayesinde edinilen deneyim bir masaüstü bilgisayarın sunduğundan farklı değil. Apple çoktan beklenmedik bir şey yaparak OS X'u sanallaştırmaya açtı, yani iCloud yakında işletim sistemine ev sahipliği yapabilir.

Aslında iCloud, işletim sistemi hâline bile gelebilir. Bir işletim sistemine ihtiyaç duymadan uygulamaların sanallaştırılmış sürümlerini çalıştırmaya başlayabiliriz ve iPhone tüm bunları yapmak için gerekli güçten fazlasına sahip olabilir, AirPlay üzerinden daha büyük bir ekrana video yansıtmaya başlayabilir.

06 Mükemmelleşen Siri

2020 yılına gelindiğinde Siri'nin insanların konuşma kalıplarını, lehçe ve aksanları öğrenmesine yetecek kadar vakit geçmiş olacak. Siri, dünyanın her yerinden insanların neredeyse tüm çevrimiçi ihtiyaçlarını karşılayabilir hâle gelecek. Ayrıca telefonunuzun tüm parçalarına erişmenizde yardımcı olacak. Uygulamaları kendisine bağlayarak çok daha fazla şey yapabilecek.

Asıl önemli olan, artık algılamada hata yapmayacak hatta sizi sesinizin tonu konusunda uyaracak olması. Öfkeli bir tonda bir e-posta veya yazı yazdırırken sizi biraz sakinleşmeniz ve belki de tekrar yazmanız konusunda uyaracak. Sesiniz mutlu geliyorsa gülümseyerek karşılık verecek.

Apple ses tanıma sistemini buluttan telefonunuza dahi taşıyabilir. Bu işlerin nasıl yürüdüğünü göz önüne alınca geriye doğru atılmış bir adım gibi görünebilir ama bazı avantajlar sunacağı kesin. iPhone'un doğru bir şekilde ses analiz edebilmek için ihtiyaç duyduğu işlem gücüne kavuşmasına daha çok var. Bu da demek oluyor ki eğer internet bağlantınız çökerse Siri'yi kaybetmeyecek ve telefonunuzda iş yapmaya devam edebileceksiniz. Bulut üzerinde hiçbir işlem yapamasanız bile Siri isteklerinize hızlı tepki vermeye devam edecek.

07 Yerel sürücüler tarihe karışacak

Her ne kadar sürücü teknolojisinin gelişeceği kesin de olsa yerel sürücülere giderek daha az ihtiyaç olacak. Çok yüksek internet hızı, cihazınızın yerel sürücüsünde müzik arşivi bulundurmayı anlamsız kılacak; ama bir yandan da kendi başınıza oluşturamayacağınız büyüklükte bir müzik koleksiyonuna erişimizin olacak. Film ve dizileri indirmeye gerek kalmayacak, istediğiniz her yerden 3D 4K (1080p'nin halefi) yayına ulaşabileceksiniz. Çok özel etkinlikler dışında canlı kanalların yerini talep üzerine yayın alacak.

Üzerinde çalıştığınız dosyalar anında buluta kaydedilecek. Şu an zaten bu yapılıyor ama ileride standart uygulama hâline gelecek. Fotoğraflar çekildikleri anda yüklenecek, daha sonra herhangi bir cihazda görüntülenmek üzere kaydedilecek.

Bulutta güvenlik bir sorun olmaktan çıkacak, hatta Siri'nin sesli tanıma sistemi kullanıp anında kimlik doğrulama yaptığını görebiliriz. Yedekleme de bir sorun olmaktan çıkacak. Bugün bile Dropbox, dosyalarınızın eski sürümlerini yedekliyor, kaybolmaları ve dosyaların üzerine yazmayı engelliyor. Apple'dan OS X'un Mac bilgisayarlarda sunduğu seçenekleri iCloud üzerinde de sunmasını bekliyoruz.

2050 iPhon

Geliştirilmekte olan öyle teknolojiler var ki geleceğin iPhone'u şimdi sahip olduğunuz cihazla karşılaştırılamayacak bile. Ama hayal edebileceğinizden çok daha iyi olacak.

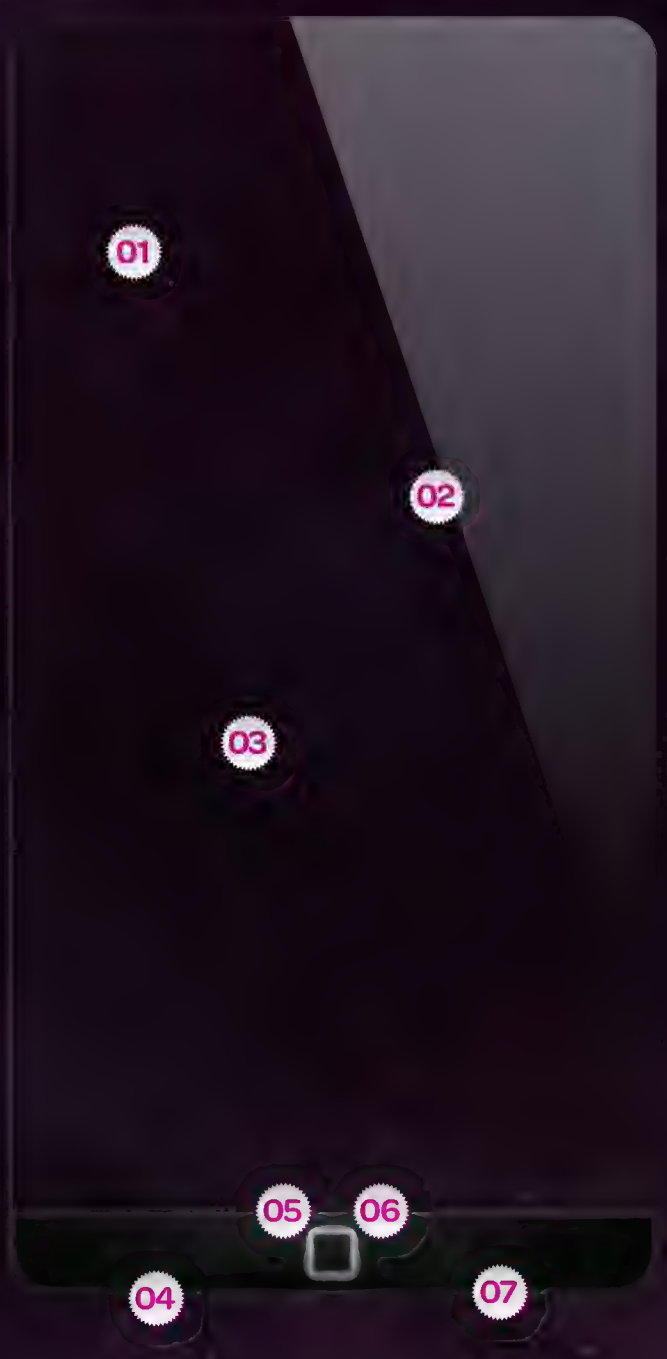
01 Katlanabilir ekran

Şu an kullanılmakta olan düz ekranlar yıllar içinde çok geliştiler ama hâlâ cihazların taşınabilirliğini önemli oranda kısıtlıyorlar. Ekranların boyutu kaçınılmaz olarak cihazların boyutunu da belirliyor. Esnek, katlanabilir ekranlar bu noktada devreye giriyor. Geleceğin iPhone'unda ekranın katlanıp yuvarlanarak, şimdiki modelde ana ekran düğmesinin olduğu alan kadar ufaldığını görebiliriz. Böylece telefon inanılmaz ufalacak. Kullanmak istediğinizdeyse tekrar açmanız yeterli olacak. "Nano kristalin selüloz" adı verilen şeffaf, hafifliği göz önüne alındığında inanılmaz güçlü, esnek ve iletken bir malzeme var. Bu malzeme sadece gün boyu defalarca katlanıp açılmaya dayanmakla kalmıyor, yüzeyinde OLED piksellere güç verebilecek kadar güç sağlayabiliyor. OLED pikseller, arkadan aydınlatma gerektirmedikleri için kâğıt inceliğine ekranlarda kullanılabiliyorlar. Üstelik nano kristalin selüloz kâğıt lapasından elde edildiğinden çok ucuza da üretilebilecek.

Şeffaf ekran

02 Telefonlar ve diğer cihazların bizleri bilgi bombardımanına tutmaya devam edeceği kesin ama bağlam da en az bilgi kadar önemli. Bilgiyi uygulanacağı şeyle birlikte görmekten daha bir bilgilendirme yolu yok. Bu nedenle artırılmış gerçeklik (augmented reality) inanılmaz faydalı. Şu an App Store'da, telefonu göz hizasında tuttuğunuzda sizi restoranlara yönlendiren harita uygulamaları gibi birkaç AR uygulaması bulunuyor ama teknoloji bundan daha fazlasını vadediyor. Şeffaf ekranının arkasında bulunan her şeyle ilgili bilgi verebilen bir telefon hayal edin. Örneğin telefonu bir cihaza tuttuğunuzda teknik özellikleri ve satın alma tercihlerini sıraladığını, bir insana tuttuğunuzda sosyal ağ güncellemeleri yaptığını düşünün. Şu an sahip olduğumuzdan çok daha akıcı ve etkileşimli olan bu teknolojiyle uygulamaların analiz edeceği şeye kamerayla odaklanmaya gerek kalmayacak. Telefonu tanımlanmasını istediğiniz nesneye tutacaksınız ve ekran onunla ilgili bilgilerle dolacak.

OLED ve nano kristalin selüloz burada da karşımıza çıkacak. Samsung zaten OLED teknolojisini esas alan şeffaf bir ekran tanıttı. Bu da demek oluyor ki teknoloji uygulanabilir durumda. Asıl sorun, esnek ve dayanıklı bir malzeme bulmak olacak. Daha önce de dediğimiz gibi, nano kristalin selüloz diğer pek çok üstün özelliği yanında bir de şeffaf olduğundan bu tür bir kullanım için ideal.



e 24

03 İş gözlerde bitiyor

Google'ın Glass adlı cihazı, özünde etrafta olup biten her şeyi kaydedip ilişkili bilgileri gözlerin önündeki lensler üzerinde gösteren gözlüklerden ibaret. Şu an için cihaz iri yarı pilleriyle kaba görünümlü cihazlar ama bu sayfalarda gördüğümüz teknolojiler çok daha çekici hâle gelmesini sağlayabilir. Hatta belki de cihaz bir gün bir çift kontakt lens boyutuna indirgenebilir. Enerji ihtiyacı iyice düşürüleceği için grafen teknolojisi sayesinde gözlerinizin ısısıyla çalışabilir. Çok ufak kameralarla kayıt yapıp gördüklerini mikroskobik boyutlardaki karbon nano tüp antenlerle kablosuz olarak iPhone'a gönderebilir. Üstlerindeki OLED pikseller sayesinde artırımlı gerçeklik aracılığıyla yakındaki ve uzaktaki nesnelere odaklanmanızı engellemeden ilgili bilgileri önünüze serebilir. iPhone'un kendisi de gözlerinizi yaratıcı bir şekilde kullanabilir: Baktığınız yeri tespit edip seçenekleri ayarlayabilir hatta sadece bakışlarla kontrol edilebilir. Örneğin sadece klavyedeki harflere bakarak yazı yazabilirsiniz.

04 Sonsuz enerji

Daha iyi pil doldurma yöntemleri her zaman iyidir ama gelecekte iPhone'u şarj etme derdinden tamamen kurtulmak daha iyi olmaz mıydı? Pil teknolojisindeki gelişmeler kendi kendini şarj eden bir iPhone geliştirilmesine yol açabilir.

Şu an, elektrik üretmek için termal enerjiyi yani ısıyı kullanan, karbon nano tüplerin yapıldığı grafen malzemesini kullanan bir pille ilgili çalışmalar yürütülüyor. Pili enerji sağladığı bilgisayar bileşenlerinin yakınına yerleştirince, harcadığı enerjinin bir kısmını geri kazanabiliyor. Önümüzdeki yıllarda fizik kurallarının değişeceğini ve böylece kesintisiz enerji üretileceğini falan iddia etmiyoruz elbette. Pilin çalışabilmesi için başka enerji kaynaklarına da ihtiyacı olacak ama bu enerji kaynağı herhangi bir ısı kaynağı olabilir: telefonu cebinizde taşıdığınızda vücut ısınız, elinizde tuttuğunuzda el ısınız, Güneş… Tün bu ısı kaynakları, şarjı aklınıza dahi getirmeden pasif olarak çalışacaklar. Geleceğin bileşenlerinin enerji ihtiyacı o kadar az olacak ki cihazları asla bilerek doldurma ihtiyacı hissetmeden kullanabileceğiz.

05 Siri gerçekten akıllanacak

Her ne kadar Siri arada bir esprili konuşup akıllıymış gibi yapacak şekilde tasarlanmış olsa da sonuçta çok yapmacık gelebiliyor. Önceden yüklü talimatların ötesine geçebildiğindeyse en fazla yapabildiği ağlamaklı bir şekilde özür dilemek veya web aramaları önermek oluyor. Siri şu an "öğrenebilecek" düzeyde olsa da, ancak yapabileceklerinin sınırı içinde sizin hakkınızda belirli bağlantılar öğrenebiliyor.

Apple daha fazla işlem gücüne erişim elde ettikçe Siri'nin daha da akıllandığını, gerçekten zekâ kazandığını görebiliriz. IBM şu aralar Jeopardy! adlı bilgi yarışmasında insan rakibini yenmeyi başaran akıllı süper bilgisayarı Watson'ı akıllı telefonlarla buluşturmanın yollarını arıyor ama bizim aklımızdaki bunun bile ötesi: Bu yapay zekâların gelecekte karşımıza çıkacak sürümleri, sevdiğiniz şeyleri pasif ve gerçekten yapıcı bir şekilde öğrenerek, bazı şeyleri önerip diğerlerini çöpe atabilecek. Eğer henüz bilmediği bir şey sorarsanız saniyeler içinde internette arama yapıp ihtiyaç duyduğunuz bilgileri size sunacak. Siri'nin tamamen kendine özgü bir kişilik oluşturarak bizleri Blade Runner'dakine benzer bir duruma sokacağını söylemek istemiyoruz ama Siri'nin bizim belirlediğimiz sınırların dışına çıkarak bir şeyler öğrenmesi mümkün.

06 Tricorder

Her ne kadar iPad, Uzay Yolu'nun son bölümlerinde kullanılan tablet bilgisayarları akla getirmiş olsa da Atılgan mürettebatının kullandığı tarama ve analiz cihazı Tricorder'a asıl benzeyecek olan cihaz geleceğin iPhone'u olacak. NASA'nın uzayda astronotların sağlık durumunu gözlemlemekte kullanılabilecek cihazlar geliştirmeye çalıştığı biliniyor. Xprize Foundation ise hastalıkları tespit edebilen bir cihaz geliştiren kişiye 10 milyon dolar ödül vermeyi vadediyor. Grafin temelli DNA analiz teknolojisi gibi bu işlevleri yerine getirme ihtimali olan teknolojiler tasarlanıyor.

Söz konusu olan sadece sağlık değil. Basınç algılayıcılardan ses ötesi mesafe ölçerlere kadar bir dizi algılayıcı kullanan iPhone, Dünya hakkında devasa miktarda bilgi toplayabilir. Telefon; yaklaşmakta olan yağmurla ilgili uyarı yapan kendi hava durumu istasyonuna sahip olabilir, kullanıcıyı etraftaki zararlı gazlara karşı uyarabilir, hatta binalarla ilgili kusurlar konusunda bilgilendirebilir. Belirli bir su kaynağının güvenilir olup olmadığını mı merak ediyorsunuz? iPhone'u suya doğrultun yeter. Elektronik bileşenler o kadar ufalacak ki cihazlara sizi çevreleyen dünya hakkında bilinebilecek her şeyi bildiren düzinelerce algılayıcı yerleştirmek mümkün olacak.

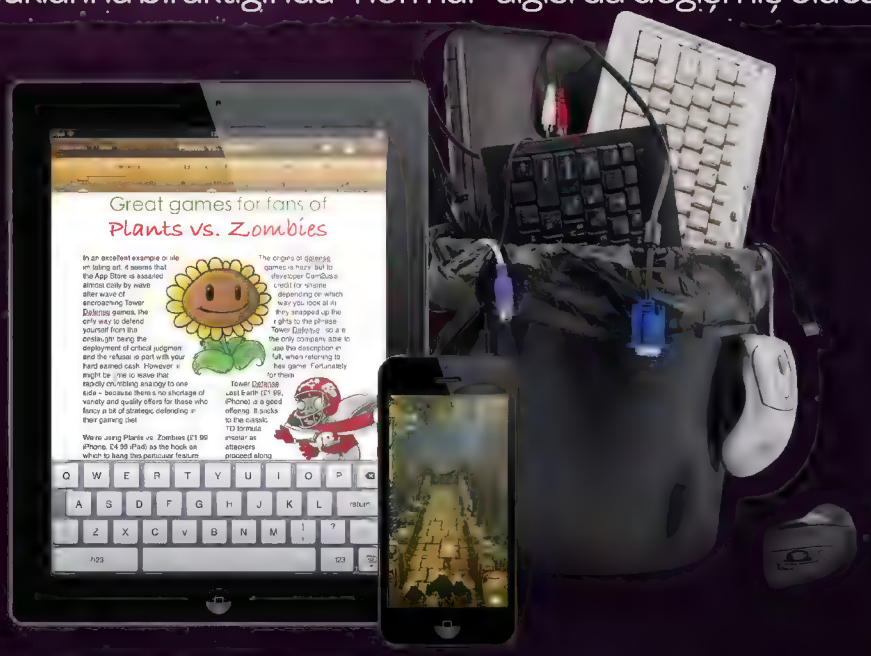
07 Daha da gelişmiş malzemeler

Cihazları daha da ince ve hafif yapmak isteyen üreticilerin bugün kullandığımız geleneksel malzemelerden fazlasına ihtiyacı olacak. İhtiyaç duyulan sağlamlık ve esnekliği likit metal dahi sağlayamayabilir. Geleceğin cihazlarını yeterince güçlü ve hafif yapmak için nano yapılara ihtiyaç duyulacağı kesin. Bunların en yaygın olanı, grafen olarak bilinen bir atom kalınlığındaki karbon plakasının bir tüp hâline getirilmesiyle oluşan karbon nano tüpler. Karbon nano tüpler bir anlamda mucizevi malzemeler olduklarını kanıtlamış durumdalar. Şimdiye kadar keşfedilmiş olan en sağlam malzemeler arasında yer alan karbon nano tüpler elmastan dahi daha sağlam olabiliyorlar. Yeni malzemenin nasıl kullanılabileceğiyle ilgili pek çok öneri var. Bunların arasında mermileri durdurmak, uzay asansörü inşa etmek ve geleceğin iPhone'unu yapmak bulunuyor.

Ne kadar dayanıklı olduklarını düşünürsek, karbon nano tüplerin aynı zamanda bildik antenlerden çok daha hafif antenler yapmakta kullanılabileceğini söyleyebiliriz. Karbon nano tüpler, geleceğin iPhone'u için hem kasa hem de anten görevi görerek telefonun inanılmaz hafif ve ufak olmasını sağlayabilirler.

"i" nesli

Zaman geçtikçe değişecek olan sadece iPhone ve iPad değil: Biz de değişeceğiz. Günümüzün nesli yerini çocuklarına bıraktığında "normal" algısı da değişmiş olacak.



2007 yılında Apple, ilk başarılı çoklu dokunmatik cihaz olan iPhone'u piyasaya sürdü. iPad ise bundan üç yıl sonra piyasadaydı. İki cihaz birlikte bilişim dünyasında 30 yıl önce grafik arabirimin yaptığına benzer bir etki bıraktı. Her iki durumda da etkileşim şeklindeki değişim, eski yönteme alışmış olanlarca eleştirilmişti. Eleştirmenlerin en çok böbürlendiği kavram üretkenlikti: Grafik arabirim komut satırının gücüne sahip olamazdı, dokunmatik ekran fare imleci kadar isabetli olamazdı. Bu iddiaların sorunlu tarafı, aşina olmakla gerekliliği karıştırmaları ve hayal gücü eksikliği. Grafik arabirim, komut satırı dünyasında hayal dahi edilemeyecek düzeyde üretkenliğe yok açtı. Dokunmatiğin egemen olduğu bir gelecek fikri, nasıl yazılım yarattığımızı, herhangi bir şey yaratmanın en iyi yolunu veya sadece eğlenip dünyayla bağlantıya geçme biçimimizi yeniden düşünmemize yol açıyor.

Bu size biraz ileri gitmek gibi geliyorsa, iPad bulunan çocuklu evlere bir bakın. Çocuklar, ellerinin yerine geçen imlece dayanan fare tabanlı arabirim metaforunu anlamakta zorluk çekerken, ellerinin gerçekten elleri olduğu dokunmatik iPad arabirimine çok çabuk alışıyorlar. Nesneler tutup çektiklerinde gerçekte nasıl hareket etmelerini bekliyorlarsa öyle hareket ediyorlar. Tuşlar, gerçek tuşlar gibi karşılık veriyor.

Sadece yetişkinler dokunmatik kontrollerin fare ve klavyeyle karşılaştırıldığında yetersiz olduğunu düşünüyor. Çoğu zaman bunun nedeni masaüstü uygulamalarının iPad'deki denklerini bulamamaları oluyor. Bu aslında gayet meşru bir kaygı ama tamamen yatkınlıktan kaynaklanıyor: Bilgisayarda yaptığınız her şeyi iPad'de de yapmayı beklememelisiniz.

Çocuklar parmak becerilerini ve fare kullanmak için gerekli kavrayışı geliştirdiler diyelim. Neden fare kullanmak istesinler ki? iPad'de pek çok oyun var. Bir araştırma aracı olarak iPad bilgisayara kıyasla çok daha el altında. Aramak istediğiniz her şey başka bir odada tıkılı olmak yerine hemen elinizin altında. iOS'te yazım becerileri gelecekte bugün olduğundan çok daha iyi olacak.

> "iPhone ve iPad'e alışan çocuklar dijital fotoğraf makinesini de dokunarak kullanmak istiyor."

Brushes ve benzeri uygulamaları hem kullanması daha kolay hem de Microsoft Paint'den çok daha iyi tuval işlevi görüyorlar.

Çocuklar daha fare kullanma ihtiyacı hissetmeden önce düzenli olarak bilgisayar kullanıyorlar. Daha karmaşık yazılımlar kullanmak istedikleri zaman geldiğinde, onlarla birlikte arabirim de değişmiş olacak. Çoğu durumda araçlar zaten iOS'te mevcut. Sadece şu an için daha olgun olan masaüstü denkleri kadar gelişmiş değiller. Ancak dokunmatik ekranlar, sesli etkileşim ve hareketle kontrol, bilgisayarın çalışma biçimine uymak yerine kendi istediğimiz şekilde, yani yazılımları bizim yerimize çalıştırarak iş yapmamızı sağlayacaklar. Bu değişim gerçekleşip doğal arabirimler fare-klavye arabirimi kadar kapsamlı bir hâle gelince, belki birkaç istisna dışında fare kullanmak için bir neden de kalmayacak. Gelişmiş grafik düzenleme, programlama, tasarım, hesap tablosu ve veri yönetimi... Bütün bu görevleri şu an iPad üzerinde yapmak mümkün ve gün geçtikçe daha da kavrayıcı hâle geldiklerini görüyoruz.

Söz konusu olan sadece fare değil. iPhone'a alışan çocuklar dijital fotoğraf makinelerinin ekranındaki görüntüleri parmaklarıyla hareket ettirmeye çalışıyor, televizyonun çizgisel bir deneyim yerine etkileşimli olmasını bekliyorlar.

Eski etkileşim kurma yöntemlerinin ölümü, yeni arabirimlerin birdenbire tüm dünya için yeterli olduğunun fark edilmesinin ardından tek bir günde alınan bir kararla değil, zaman içinde eskimeleriyle olacak. Şimdi bilgisayar kullanmaya başlayan kuşak, ellerimiz ve yapmakta olduğumuz eylem arasındaki kopukluğu gereksiz ve ilkel bulacak. iPad şu an için masaüstü bilgisayarın yanında ek olarak kullandığımız bir cihaz olabilir ama büyük ihtimalle onu böyle değerlendiren son kuşak biz olacağız. Çocuklarımız hiç fare kullanmayabilir bile. ■

Ünlülerin favori mobil uygulamaları

Günlük hayatımızın bir parçası hâline gelen mobil uygulamalar, kullanan kişinin hayat tarzını da belli ediyor. Cep telefonu ve tabletlerini yanlarından ayırmayan ünlülere favori uygulamalarını sorduk, neler çıktı neler...

Erdal Kaplanseren erdal@PCnet.com.tr

Akıllı telefon veya tablet kullanan herhangi birini çevirseniz mutlaka Twitter, Facebook ve Instagram gibi temel uygulamaların ana ekranlarında olduğunu görürsünüz; fakat kişilerin kullanım alışkanlıklarını asıl belirleyen, bu klasiklerin dışında kalanlar. Sanat, gösteri, spor, televizyon ve iş dünyasından 11 ünlüye favori mobil uygulamalarını sorduk. Ortaya ilgi çekici bir rehber çıktı. İşte ünlüler ve başucu uygulamaları...

Çağla Kubat

Çağla Kubat Oyuncu, Sunucu, Manken

Windguru

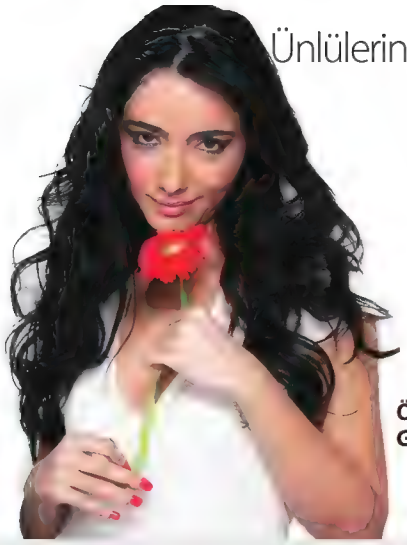
İşi veya hobisi rüzgârla ilgili olanlar için bu uygulama büyük nimet. Dünyanın her yerinden yerel hava tahminlerini anlık olarak almak mümkün.

Eagle Eyes

Bu uygulama, güvenlik kameralarının bağlı olduğu sistemleri telefondan izlemeye yarıyor. Çağla Kubat, Sörf Akademi'nin kameralarını buradan izliyor.

İBB Trafik

İstanbul'da yaşayanlar için en kritik bilgilerden biri trafik. İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin trafik uygulaması anlık bilgi ve kamera görüntüsü sunuyor.



Öykü Gürman

Öykü Gürman Şarkıcı

Fizy

Yerli online müzik platformu Fizy, mobil uygulamasıyla da müzik severlerin yanında. Milyonlarca şarkılık müzik arşivi emirinize amade.

Pro Tuner

Gitar akordu yapmak için kullanılan bu uygulama, 100'den fazla mod barındırıyor. Düşük sesle bile kesin sonuç veren Pro Tuner, 5,49 TL'den satılıyor.

Chord Picker

3 akorla yapılmış yüzlerce muhteşem şarkı olduğunu biliyorsunuzdur. Bu uygulama, piyano üzerinde en popüler akorları sesleriyle öğretiyor.

Özge Özberk

Özge Özberk Oyuncu

Snapseed

Fotoğraf severlerin, çekimlerini daha iyi bir görünüme kavuşturmak için kullandığı bu uygulama, özel efektleri ve araçlarıyla dikkat çekiyor.

TuneIn

Dünyanın tüm radyolarını cep telefonu veya tabletinizle dinleyebilirsiniz. Uygulamanın ses kalitesi müthiş! Üstelik her zevke sahip radyo bulmak mümkün.

PicFx

Instagram benzeri bir uygulama olan PicFx, 100 civarında farklı efekt, çerçeve ve doku ile fotoğraflarınıza sihirli bir dokunuş sağlıyor.

Gökçe

Gökçe Şarkıcı

eHurriyet

Türkiye'nin en büyük gazetesi Hürriyet'i telefon ve tabletten takip etmek isteyenler eHurriyet'i kullanıyor. Uygulama tüm platformlarda mevcut.

Ringtone Maker

Sevdiği şarkıları cep telefonuna melodi olarak yüklemek isteyenler bu uygulamadan faydalanabilir. Zil sesi dışında, alarm ve mesaja da melodi atanabiliyor.

Camera+

Bu uygulamada aile netlik ve pozlama noktasını ayarlamak için ekrana dokunabilir, kadraj kılavuz çizgileri ve sarsıntı önleme özelliğiyle fotoğraflarınızı geliştirebilirsiniz.

Bade İşçil Oyuncu

TaksiBul

Harita üzerinden bulunduğunuz noktaya yakın taksi duraklarını listeleyerek ve adres girip arama yaparak bu uygulamayı kullanabilirsiniz. Taksi kullananlar için el altında olmasında fayda var.

IMDb

İnternetin en eski sinema sitelerinden biri olan IMDb'nin uygulaması sayesinde dünyanın en büyük film arşivine anında erişebilir, gösterim tarihlerini öğrenebilir, ilgili fotoğraflara bakabilir, fragmanlar izleyebilir ve sevdiğiniz eserleri puanlayabilirsiniz.

Çiz Gitsin

Sosyal medyanın etkileri bu ücretsiz çizim programında bile kendini gösteriyor. Çiz Gitsin ile yakınlarınızla veya tanımadığınız internet şahsiyetleriyle karşılıklı çizim atışması yapabilirsiniz.

Aylin Aslım Şarkıcı

Shazam

Bir şarkıyı çok sevdiniz ama müzisyeni bilmiyorsunuz. Shazam'ı başlatın ve şarkıyı ona dinletin. Bir çırpıda şarkının kime ait olduğunu bulup size tüm bilgileri gösterecek.

Path

En samimi sosyal ağ olarak tanımlayabileceğimiz Path'te kullanıcılar, en yakın arkadaşları ve aile üyeleriyle paylaşımlarda bulunuyor.

Kasap Havası

En iyi yerli mobil uygulamalardan Kasap Havası, klasiklerden biri olan Yılan oyununa benziyor. Müzik eşliğinde halay çekenler size emanet.

Sinan Güler Basketbol Oyuncusu

Hipstamatic

Bu uygulama ile dijital fotoğrafçılığa analog teması verebilirsiniz. Böylece sanal objektifleri, flaşları, filmleri değiştirebilir ve yüzlerce farklı efekt kullanabilirsiniz. Ayrıca uygulama ile ürettiğiniz fotoğrafları kolayca paylaşabiliyorsunuz.

Stumbleupon

Web'de kaybolmaya son! Stumbleupon sayesinde sıkıcı taramalardan ve aramalardan kurtularak sadece ilgilendiğiniz konulardaki içeriğe kolay ve hızlı bir şekilde ulaşabiliyorsunuz.

Evernote

Kullanımı kolay bu uygulama, kullandığınız tüm cihazlarda aldığınız notlara her an, her yerde erişmenizi sağlıyor. Evernote ile sadece not tutmuyor, fotoğraf çekebiliyor, yapılacaklar listeleri oluşturabiliyor, ses kaydı yapabiliyorsunuz.

Tahsin Yılmaz Türk Telekom CEO'su

FlyTurkish

Türk Hava Yolları için özel olarak geliştirilmiş FlyTurkish ile bilet satın almak, rezervasyon yapmak, iniş-kalkış zamanlarından her an haberdar olmak ve tarifeleri öğrenmek gibi pek çok işlemi kolay bir şekilde gerçekleştirebiliyorsunuz.

Tivibu Cep

Eğer televizyonsuz yapamam diyorsanız beğendiğiniz yerli ve yabancı dizilerin yanı sıra sayısız filmleri, belgeselleri ve çizgifilmleri cebinizde taşıyabilirsiniz.

TTNET Muzik

TTNET Muzik uygulaması sayesinde hiçbir ücret ödemeden 3 milyondan fazla yerli ve yabancı şarkıya anında erişebilir, önceden hazırlanmış şarkı listelerini kullanabilir ve her yerde müziğin tadını çıkarabilirsiniz.

Pamela Spence Şarkıcı

Audiobooks

udiobooks, 5 binden fazla sesli kitabı dinlemenizi sağlayan kullanışlı ve tamamen ücretsiz bir uygulama. Seslendirmeler oldukça kaliteli.

Shakeltphoto

ğer nostaljik olarak Polaroid fotoğraflarına ilginiz varsa bu uygulamayı çok beğeneceksiniz. Ayrıca fotoğrafın tamamlanması için tıpkı eskiden olduğu gibi sallayabiliyorsunuz.

Multi-lens

u uygulama ile fotoğraf çekerken birden fazla ekran kullanabilir veya birden fazla fotoğrafı tek bir kareye sığdırabilirsiniz.

Süreyya Ciliv Turkcell CEO'su

Turkcell Müzik

Turkcell Müzik sayesinde, nerede olursanız olun, müziğinizi yanınızda taşıyabilirsiniz. Binlerce şarkılık arşiviyle radyo olarak da kullanmak mümkün.

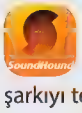
Wikipedia Mobile

Elinizin altında sürekli milyonlarca sayfalık bir ansiklopedi bulunması muhteşem. Wikipedia uygulaması sayesinde her konuda bilgiye ulaşabilirsiniz.

Turkcell TV:
Bu uygulama sayesinde zamandan bağımsız şekilde dilediğim yerde televizyon içeriklerine (hatta maçlara!) rahatlıkla ulaşabilirsiniz.

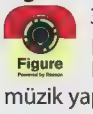
Bedük Şarkıcı

SoundHound



O sırada çalmakta olan bir şarkının adını ve kim tarafından söylendiğini öğrenmek için tek yapmanız gereken SoundHound'u çalıştırmak ve şarkıyı telefonunuza dinletmek.

Figure



3 dakikada bir şarkı yapmaya ne dersiniz? İlham perisinin ne zaman sizi ziyaret edeceği belli olmaz. Bu eğlenceli müzik uygulaması sayesinde kolayca müzik yapabilirsiniz.

Döviz

Basit ama kullanışlı bir anlık döviz kuru bilgi sitesi olan döviz.com'un mobil uygulaması, pek çok farklı kuru birbirine kolayca çevirmenize olanak tanıyor.

Facebook 100 petabayttan fazla resim/video depoluyor.

Amazon S3, 905 milyar obje depoluyor.

Web'de gezinme ve e-postalar, internet trafiğinin %15'ini oluşturuyor.

Netflix ve YouTube gibi video siteleri, toplam trafiğin %40'ına yakınından sorumlu.

Çevrimiçi izlenen porno miktarı tüm internet bant genişliğinin %30'unu kapsıyor.

BULUT NE KADAR BÜYÜK?

Microsoft, Google ve Dropbox tüm dosyalarınızı bulutta sakladığını bağırarak duyuran devlerden sadece birkaç; ama bulut gerçekte ne kadar veri depoluyor? Öğrenmeyi deneyeceğiz.

İster inanın ister inanmayın ama herhangi bir anda yetişkin içerikli çevrimiçi videolar toplam internet bant genişliğinin yaklaşık %30'unu işgal ediyor. Yani her saniye yaklaşık 6 terabayt porno tüketiliyor. Peki ya kalan %70? Netflix, YouTube ve benzeri diğer yetişkin içerikli olmayan video siteleri de bant genişliği canavarları, internet trafiğinin neredeyse %40'ından sorumlu. Rapidshare gibi dijital dosya depoları da dünya genelindeki trafiğin yaklaşık %10'unu kullanıyor. Web'de gezinme ve e-posta (ve tabii ki spam e-postalar) da bir diğer %15'ini. Tabii bir de bulut bilişim var.

Günümüzde web hizmetlerinin ve web sitelerinin çoğu "bulut"ta barındırılıyor. Yani firmalar kendi donanımlarını yönetmek yerine dış firmaların bulut depolama ve bilişim hizmetlerini kullanıyorlar. Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure ve Google devasa büyüklükteki bulut sistemlerinin en göze batan örnekleri; ama onlara benzer yüzlerce küçük çaplı başka firma daha birkaç sunucudan koca veri merkezlerine kadar değişen ölçeklerde hizmet sunuyor.

Bulutun gücü bulut tabanlı bir süper bilgisayar aratmaktan web tabanlı e-postaya, hatta basit doküman depolama sistemlerine dönüştürülebilmesinde yatıyor. Google tek bir bulut kümesinde petabaytlarca YouTube videosu barındırabiliyor ve izlemeye sunabiliyor, tüm e-postalarınızı ve dosyalarınızı depolayabiliyor. Bulutun tüm bu özelliklerinden en çok bulut depolama üzerinde duracağız.

Depolama terabaytlar

büyüklüğünde bellek veya binlerce işlemci çekirdeği kadar çekici bir konu olmasa da bulutun büyüklüğünü belirleyebilme konusunda en önemli kriterlerden biri, özellikle de bant genişliği kullanımını işin içine kattığımızda. Toplam depolama hacminden yola çıkarak bulut depolama maliyetlerini de hesaplayabilmemiz mümkün. Böylece Google, Microsoft ve Dropbox gibi firmaların bulut depolama hizmetleri sunmak için yarışma sebebini de ortaya koyabiliriz.

Bu rakamlara biraz daha anlam kazandırabilmek için şöyle diyelim: Ortalama bir bilgisayarda 500 GB, belki 1 TB sabit disk kapasitesi vardır. 1 petabayt 1024 TB demek. Yani Microsoft ve Facebook veri merkezleri en azından 100.000 sabit diske ev sahipliği yapıyor demek oluyor. 18c m yüksekliğinde sunucu sıralarına –özel donanım üretmeden– 48 adet sabit disk sürücüsü sığdırılabilir. Ağ ekipmanının kaplayacağı alan da eklenince bir metrekare kadar alan kaplayan bir sunucu kabinine yaklaşık 400 sabit disk yerleştirilebilir. Bu rakam yüksek görünebilir, ama Google, Amazon, Facebook ve Microsoft'un sıklıkla 30.000 metrekarelik veri merkezleri kurduğunu da söylersek aslında hiç de yüksek değil.

HER DAKİKA 800.000 DOSYA KAYDEDİLİYOR

Bant genişliği söz konusu olduğunda bu büyük şirketlerin ağzı daha da sıkı. Geçtiğimiz yıl her beş dakika içinde 1 milyon dosyanın kaydedildiğini biliyoruz. Şimdi kullanıcı sayısının 4 misli katlandığı düşünülürse dakikada 800.000 dosya demektir. Dropbox'tan çok daha büyük olan Amazon S3 saniyede 650.000 istek karşılıyor.

Dropbox'ta depolanan ortalama dosya boyutunun 500 KB olduğunu varsayarsak (fotoğraf, video ve doküman karışımı) bu durumda Dropbox dakikada 400.000 MB (0,4 TB) veri kaydediyor. Bir diğer deyişle saniyede 6,7 GB (54 Gbps). Dropbox'ın dakikada gönderdiği veri miktarı (yani insanların Dropbox'taki dosyalarını bilgisayarlarına indirme miktarı) konusunda bir fikrimiz yok ama büyük olasılıkla 10–20 Gbps aralığında. Amazon S3 daha çok web siteleri için statik kaynakların depolanmasında kullanılıyor (resimler, biçim dosyaları, videolar gibi). Bu nedenle büyük olasılıkla ortalama dosya boyutunu Dropbox'tan daha küçük. Ortalama boyutu 100 KB olarak varsayarsak saniyede 650.000 istek saniyede toplam 61 GB veri transferi anlamına geliyor: Başka bir ifadeyle 488 Gbps. Bu rakam büyük bir porno sitesi konusunda yaptığımız tahmin olan 800 Gbps rakamına oldukça yakın. Yani toplam internet trafiğinin %2'si anlamına geliyor. Amazon gerçekten çok büyük!

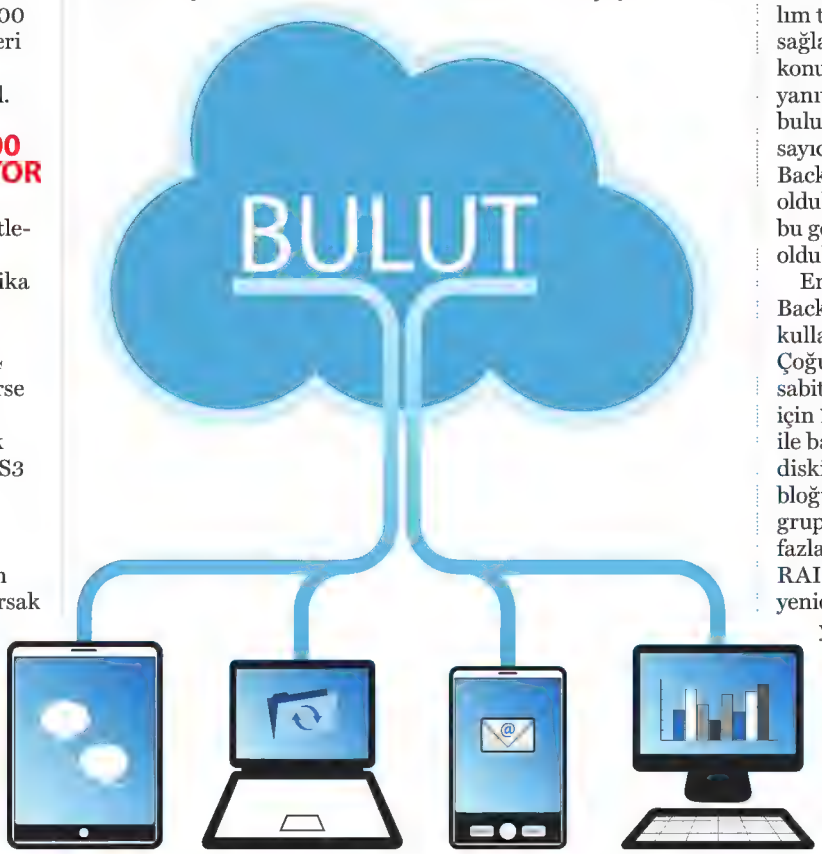
Facebook ve Microsoft, her biri yaklaşık 100–300 PB veri ile bant genişliği kullanımında Dropbox ve Amazon arasında bir yere denk geliyorlar. Firma başına yaklaşık 200 Gbps diyebiliriz. Ama bu kadar teori yeter! Biraz da gerçek rakamlar ve gerçek donanımlar hakkında konuşalım.

NE DE ÇOK PETABAYT

Google, Facebook, Amazon ve Microsoft gibi büyük şirketlerden nadiren gerçek rakamlar duyuruluyor; ama web'de biraz araştırma yaparak yaklaşık da olsa bazı rakamlara ulaşabilmek mümkün:

- Facebook halka açılırken yaptığını bilgilendirme beyanlarında 100 petabayttan fazla görsel ve video barındırdığını belirtmişti. Facebook'un toplam depolama kapasitesinin bunun çok üstünde olduğunu varsaymak yanlış olmaz. Özellikle de yedeklemeler ve diğer verileri de hesaplamaya katınca (durum güncellemeleri, beğenmeler ve benzeri veriler) toplam boyut büyük olasılıkla 300 PB civarında.
- Microsoft kısa süre önce Hotmail'in 100 PB'nin üzerinde veri depoladığını duyurdu. 17 milyon müşterisi ile SkyDrive da 10 PB veri barındırıyor. Facebook gibi Microsoft'un da toplam hacmi -Azure ve web özeliiklerini de hesaba katınca- büyük olasılıkla 300 PB'nin oldukça üzerinde.
- Megaupload bunlarla karşılaştırıldığında bir hayli küçük kalıyor, sadece 25 PB depoladığı iddia ediliyor.
- Amazon basit ve açık bir rakam vermiyor, ancak S3 bulutunda barındırdığı toplam nesne sayısını duyuruyor. Nisan 2012 itibarıyla Amazon S3'te 905 milyar obje barındırılıyor. Her birinin yaklaşık boyutunu 100 KB varsayarsak toplam yaklaşık 90 PB'ye geliyor. Ortalama boyut 1 MB ise 900PB: Neredeyse 1 eksabayt!
- Dropbox bir yıl kadar önce 10 petabayttan fazla veri depoladığını duyurmuştu. O dönemde 25 milyon kullanıcısı vardı, şimdi ise 100 milyondan fazla. Düz bir hesapla şu anda 40 PB'den fazla veri depoladığı söylenebilir.

> "Web şirketleri elektrik ücretinin düşük olduğu Oregon gibi yerlerde veri merkezleri kuruyorlar."



ÖRNEK İNCELEME: BACKBLAZE

Ne kadar uğraşırsak uğraşalım tüm bulut depolama sağlayıcısı donanım ve yazılım konusundaki sorularımızı yanıtsız bıraktı, hâlâ sınırsız bulut yedekleme sunan az sayıda firmadan biri olan Backblaze hariç. Backblaze oldukça küçük bir şirket ama bu gerçek rakamlar dahi oldukça etkileyici.

En baştan başlayalım: Backblaze toplam 32 PB kullanıcı verisi barındırıyor. Çoğunluğu eski usül 3 TB sabit disklerde. Yedekleme için 15 disklik gruplar RAID 6 ile bağlanıyor. RAID 6 15 diskin her birinde 2 parite bloğu kullanıyor. 15 disklik bir grupta aynı anda 2 diskten fazlası bozulmadığı sürece RAID 6 veriyi korumak ve yeniden elde etmek için yeterli. Tabii ki sorunlu diskleri sağlamları ile değiştirmek Backblaze'de nöbetçi görevlinin en önemli işlerinden biri. Böylece yedeklilik en kısa zamanda eski performansına döndürülebiliyor. ▶

Bacblaze her ay depolama kapasitesine 3 PB ekliyor, bunu ise 135 TB'lik "pod"larla yapıyor. Bir pod, içine 45 sabit disk takılabilen 18 cm yüksekliğinde özel tasarlanmış bir bilgisayar kasası. Ayda 3 PB, Backblaze'in sistemine her ay kabaca 22 pod eklemesi demek; yani neredeyse iki depolama kabini.

NEDEN VERİ MERKEZLERİ BU KADAR PAHALI?

İşletim maliyetinin çoğunun podların maliyeti olduğunu düşünebilirsiniz (her biri 7.384 $ değerinde) ama aslında donanım Backblaze'in dertlerinin en küçüklerinden: elektrik gücü, veri merkezi alanı ve bant genişliği ise en pahalıları.

Kilowatt saati (kWh) 20 cent civarında elektrikle her bir pod ayda 100 $ kadar elektrik harcıyor. Veri merkezlerinin elektrik tüketimi inanılmaz derecede yüksek. Bu nedenle birçok web şirketi veri merkezlerini Oregon gibi elektriğin daha ucuz olduğu yerlerde kuruyorlar. Backblaze sunucularını bir dış sağlayıcının veri merkezinde barındırıyor, yani kabinlerini koyduğu alan için de para ödemek durumunda. Bu da pod başına 100 $ gibi bir maliyet demek (kabin başına 1.000 $). Backblaze toplamda 40 kabinde 300 poda sahip. Yani her ay elektrik için 30.000 $ ve alan için de 40.000 $ harcanıyor.

Tabii bir de bant genişliği var. Backblaze router'larından içeriye 12 Gbps (yaklaşık saniyede 1,5 GB) ve dışarıya doğru da 500 Mbps (saniyede 62,5 MB) veri trafiği var. Bu orantısızlığın nedeni Backblaze'in bir yedekleme hizmeti oluşu, ama 500 Mbps bile müşterileri tarafında oldukça yüksek veri kaybı (yani dosyaların geri yüklenmesi) anlamına geliyor. Backblaze kullanıcıları günde 100 milyon kadar dosyayı sisteme yedekliyorlar, yani yılda 36,5 milyar dosya. 2011 yılında kullanıcılar yedeklerinin geri yüklenmesi için de 600 milyon dosya kullandılar. Bu rakamın kaç bilgisayarın geri yüklenmesi anlamına geldiğini hesaplamak güç ama kaba bir tahminle bilgisayar başına 5.000 dosya (Windows ve uygulama dosyaları hariç) düşünülürse 120.000 kullanıcı bilgisayarlarını Backblaze'de yedekledikleri için mutlu olmalılar.

İşi ilk kurdukları günlerde Backblaze Mbps başına ayda 30 $ ödeme yapıyormuş. Şimdi bu rakam Mbps başına ayda 2 $'a düşmüş, toplamda ayda 25.000 $ yani. Backblaze diğer servis sağlayıcılardan daha düşük teklifler de almış ancak yine de firma kendi veri merkezini kurarsa en az seçenek olan o olacak.

BULUT DEPOLAMADA SIKI REKABET

Farketmişsinizdir bir süredir Microsoft, Google ve Dropbox ile diğer birçok şirket, bulut depolama çözümünüz olabilmek için birbirleriyle yarış halindeler. Backblaze limitsiz depolama için ayda 5 $ fiyat biçiyor. Yani ayda 100.000 $ işletim maliyeti ile (çalışanların ücretleri hesaba katılmadan üstelik) sırf masraflarını karşılayabilmek için 20.000 kullanıcıya ihtiyacı var. Backblaze kullanıcı sayısını vermese de şirketin CEO'su firmanın kâr ettiğini söylüyor. Backblaze tam zamanlı 13 çalışana sahip.

Göze batan diğer bir örnek ise Dropbox. 50 GB depolama alanı için 100 $ istiyor. Kendi donanımını kendi yöneten Backblaze'in aksine depolama alanı için Amazon S3 sistemini kullanan Dropbox, Amazon'a GB başına ayda 0,055 $ ödüyor. Bu fiyat 5 PB üstü veri depolayan müşterileri için Amazon'un standart fiyatı ve Dropbox 40 PB civarı alan kullanıyor. Ortalama bir Dropbox kullanıcısı 50 GB alanının 25 GB'sini kullanıyor diye düşünürsek Dropbox Amazon'a ayda 1,38 $ ödüyor, hizmetini ise 9-10 $ civarında sunuyor. Bu durumda Dropbox'a iyi para kalıyor diyebiliriz.

Microsoft SkyDrive, Google Drive ve Amazon S3 gibi kendi veri merkezlerini yöneten bulut depolama sağlayıcılarının kâr marjları Dropbox'tan açık farkla yüksek olacaktır.

Ancak asıl önemli nokta tüm bu hizmet sağlayıcılarının ücretsiz müşterilerinin para ödeyen kullanıcılarından daha fazla olması. 100 milyon kullanıcıya sahip Dropbox en büyük bulut depolama çözüm sağlayıcısı, ancak bu kullanıcıların çoğu ücretsiz hesap sahibi.

YENİ PLATFORM SAVAŞI: BULUT

Bulut depolama çözümleri konusunda bu ateşli savaşın en büyük nedeni stratejik üstünlük. Bulut sistemleri Google ve Microsoft için yeni savaş alanı. Windows 8'de Microsoft hesabınızla oturum açtığınızda tüm dosyalarınız ve ayarlarınız bulutla senkronize olacak ve bu bilgilere hangi cihazınızı kullanırsanız kullanın erişebileceksiniz, hatta dosyalarınıza herhangi bir web tarayıcısından ulaşabileceksiniz. Chrome OS tamamen web ve bulut tabanlı, Android'in her yeni sürümü gittikçe buluta daha bağımlı hâle geliyor ve Google+ da işin içine girince Google'ın tüm ürünlerini birbiriyle web'de bağlantılı hâle getirme stratejisi daha da net görülebiliyor.

En son noktada bu firmalar dosyalarınızın kontrolü için birbirleri ile savaşıyorlar. Kelime işlemci olarak Google Dokümanlar/Drive kullanıyorsanız Chrome veya Android seçme eğiliminiz daha fazla olacak çünkü her ikisi de Google'ın bulutuna daha temelden bağlı. Ama SkyDrive ve Office Web Uygulamaları kullanıyorsanız Windows 8 ve Windows Phone 8 seçmeniz daha doğal. Bu anlamda tek başına çalışan Dropbox gibi bulut hizmet sağlayıcılarının geleceği konusunda çok da emin değiliz. Şayet Microsoft, Google ve Apple bulut yedekleme ve dosya paylaşımı işlemlerini işletim sisteminin içine gömebilirlerse Dropbox neye hizmet edebilecek ki? ■

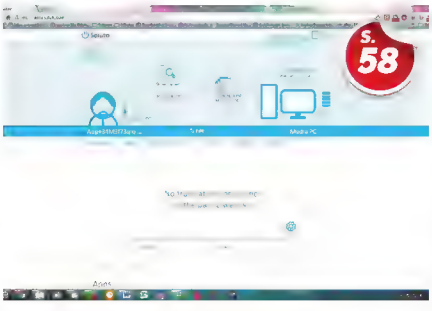
"Geçen yıl her beş dakikada bir 1 milyon dosya kaydediliyordu. Şimdi, eskisinin 4 katı kullanıcı sayısı ile dakikada 800.000 dosya kaydediliyor."

Nasıl Yapılır?

PC net
MART 2013

S. 54

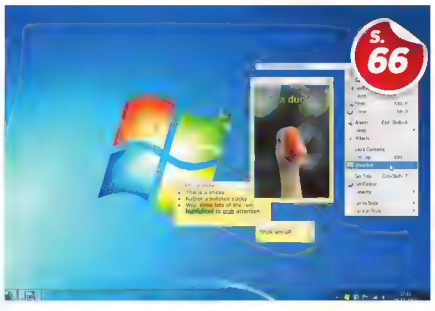
10 bedava ve minik sorun giderme aracı


S. 58

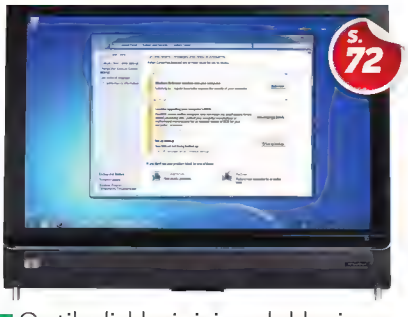
Uzaktan teknik destek verin

S. 62

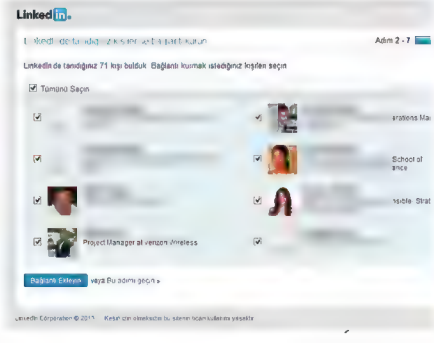
LinkedIn ile kariyerinize yön verin

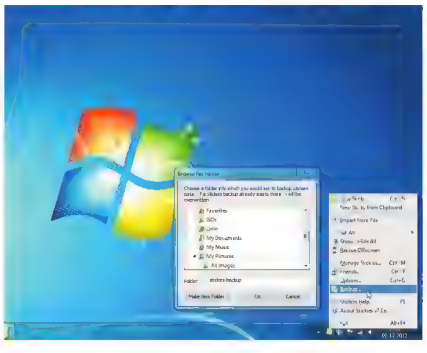

S. 66

Notlarınızı masaüstünüze kaydedin


S. 72

Optik disklerinizi yedekleyin





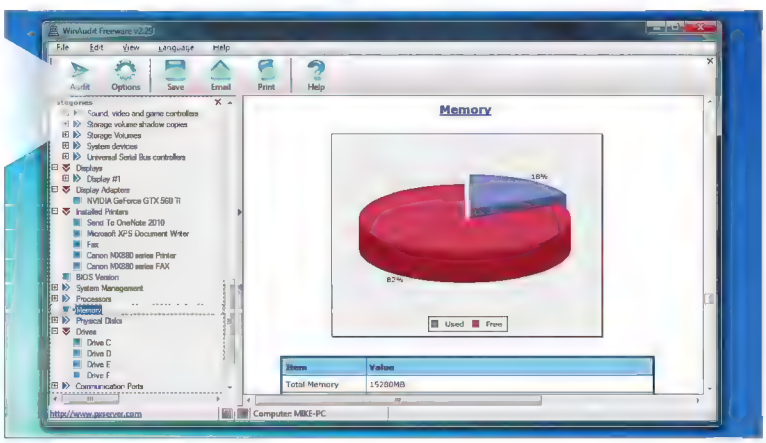
10 BEDAVA VE MİNİK SORUN GİDERME ARACI

PC'nizin ne derdi olduğunu anlamanızda yardımcı olacak en iyi programları seçtik.

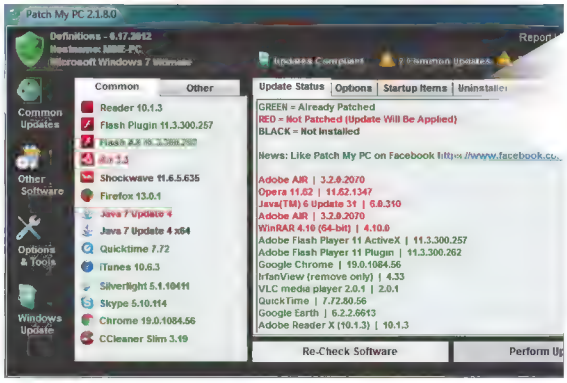
1 WINAUDIT FREEWARE

Bilgisayarınız garip davranmaya başladığında, kurulumu gözden geçirmekle işe başlamak iyi bir fikirdir. Neyin ters gittiğini anlamak için Windows Denetim Masası'nı da açabilirsiniz ama bunun yerine WinAudit programını kullanarak problemi daha kolay ve hızlı bir şekilde halledebilirsiniz. Bu yardımcı programla donanım ayrıntıları, Windows ayarları, yüklü programlar, hizmetler, başlangıç programları ve ağ ayarları gibi çok daha fazla bilgiye tek bir arayüzden ulaşabilirsiniz.

Ufak boyutuna rağmen harika bir sistem bilgisi aracı olan WinAudit size fazla karmaşık gelirse bilgi raporunu bu işlerden anlayan bir arkadaşınıza göndererek problemin kaynağına daha çabuk ulaşabilirsiniz.



HEPSİ BİR YERDE **WinAudit, sisteminizin tam görünümünü veren küçük ama son derece faydalı bir araç. Belki de en önemli özelliği kurulum gerektirmeden doğrudan çalışması.**



GÜNCEL **Yazılımların eski sürümlerini kullanmak problemlere neden olabilir. Patch My PC ile tüm güncellemeleri denetleyin.**

2 PATCH MY PC

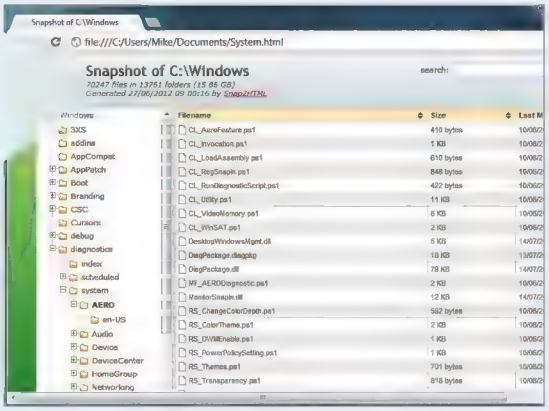
Bir bilgisayar sorununu çözerken atılacak ilk adımlardan bir diğeri de kurulmuş uygulamaların güncel olup olmadıklarını kontrol etmektir. Bunu elle yapmak can sıkıcı hâle dönüşebilir, fakat Patch My PC sayesinde bu süreç çok akıcı bir şekilde gerçekleşiyor.

DVD'nizdeki küçük dosyayı çalıştırarak; Adobe Reader, Flash, Java, Firefox, Chrome, Opera, QuickTime, iTunes, 7-Zip, LibreOffice ve OpenOffice.org gibi pek çok programla ilgili anında güncelleme bilgisi edineceksiniz.

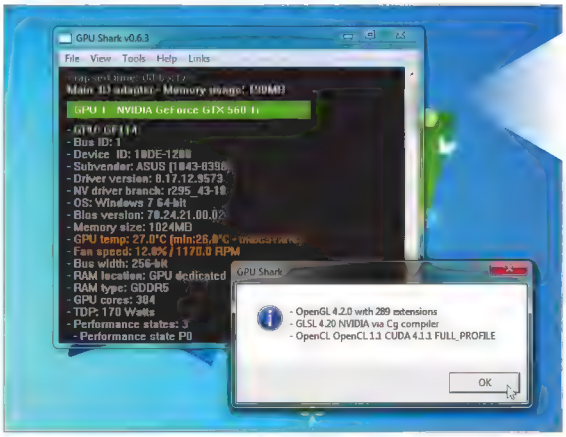
3 RL VISION SNAP2HTML

Bir bilgisayar sorununu gidermeye kalkıştığınızda sürücüdeki dosyaları görme imkânı çoğu zaman faydalı gelir, ama ya söz konusu bilgisayar başka bir yerdeyse? Snap2HTML'i DVD'nizde bulun, çalıştırın ve bir sürücü belirleyin. Artık o sürücüdeki her dosya hakkında ayrıntılı bir HTML raporuna sahipsiniz. Üstelik bu durağan bir liste değil; ihtiyaç duyduğunuz bilgiye kolayca ulaşmanızda son derece etkili olan, baştan aşağı tarayabileceğiniz dinamik bir HTML dosyası.

Unutmayın ki taradığınız diskte irili ufaklı çok miktarda dosya varsa rapor aşırı şişkin olabilir ve dolayısıyla yüklenmesi zaman alabilir.



HER ŞEYİ GÖRÜN **Snap2HTML, PC'nizdeki dosyaların HTML listesini çıkarıyor ve dizin biçiminde sergiliyor.**



4 GPU SHARK

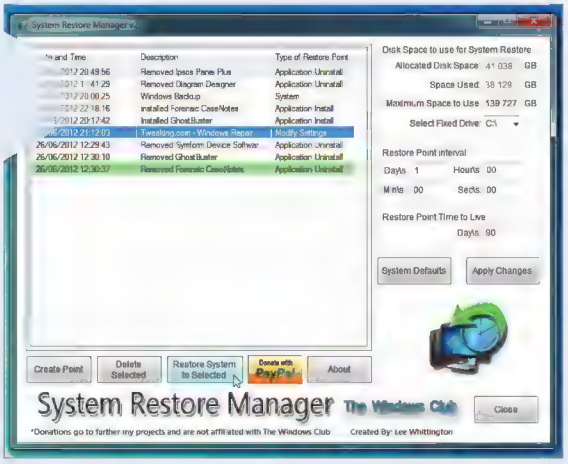
Eğer üç boyutlu oyunlar gibi grafik ağırlıklı yazılımları çalıştırırken sistem çökmesi ve benzeri PC rahatsızlıkları yaşıyorsanız muhtemelen grafik kartınız aşırı ısınıyordur. Daha fazlasını öğrenmek için GPU Shark'ı çalıştırın. Bu programla GPU sıcaklıklarını, fan hızlarını, bellek ve saat hızlarını, voltajları ve diğer teknik ayrıntıları görebiliyorsunuz. Deneyimli kullanıcıların ne olduğunu anlaması için gerektiğinden bile fazla bilgi edineceksiniz. Son derece ufak olmasına rağmen harika işler başarıyor.

5 SYSTEM RESTORE MANAGER

Sistem Geri Yükleme, Windows'la gelen en önemli sorun giderme araçlarından biri ve maalesef söz konusu işletim sistemi, çeşitli denetimlerini ve ayarlarını gizlemekte son derece başarılı. Neyse ki tüm ayarlara tek bir yerden ulaşmanızı sağlayan hafif mi hafif System Restore Manager var.

Güncel geri yükleme noktalarına göz atabilir, ihtiyaç duymadıklarınızı silebilir, yeni bir geri yükleme noktası oluşturabilir veya eski bir geri yükleme noktasını yükleyebilirsiniz.

İster Sistem Geri Yükleme için ayrılmış disk alanını yeniden belirlemek olsun ister geri yükleme noktası oluşturulma sıklığını ayarlamak, System Restore Manager âdeta tereyağından kıl çekiyor.

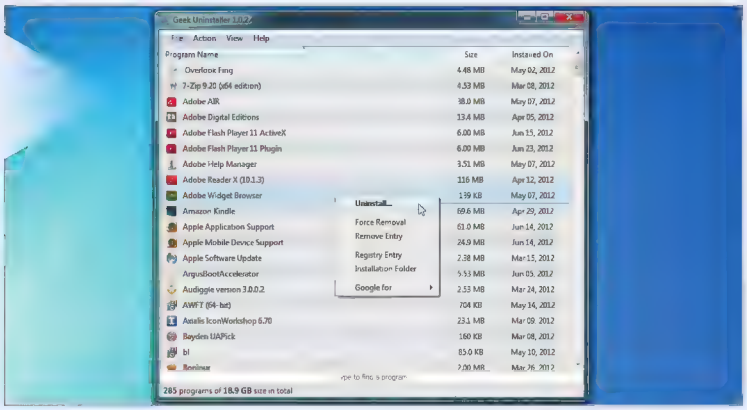


THINKSTOCK.COM

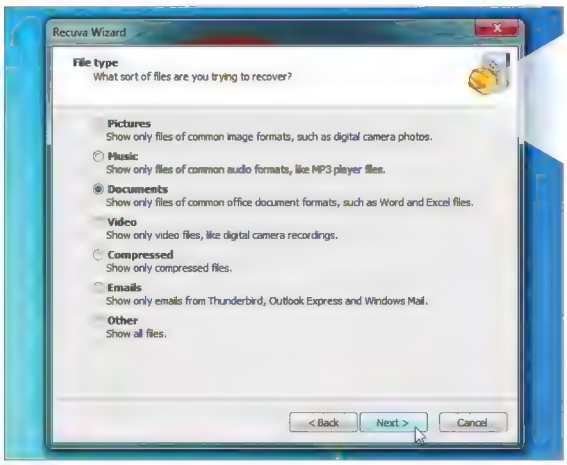
6 GEEK UNINSTALLER

Programları kaldırmak için kullandığımız sıradan sihirbazlar genelde işlerini iyi yapmaz, arkalarında pek çok çöp dosya ve kayıt defteri girdisi bırakarak sisteminizi yavaşlatır ve aksatırlar. Artıklar için PC'nizi tarayan ve her şeyin gerektiği gibi temizlendiğinden emin olmanızı sağlayan GeekUninstaller faydalı olabilir.

Sıradan program kaldırma sihirbazı çalışsın veya çalışmasın, programları her durumda kaldırabiliyorsunuz. Ayrıca GeekUninstaller da kurulum gerektirmeden, iki tıkla çalışmaya başlıyor.



ZAMANDA YOLCULUK
Önemli bir dosya silindiğinde onu Recuva ile geri getirebileceksiniz.



7 PIRIFORM RECUVA

Her sorun giderme araç kitinin önemli bileşeni de silinmiş dosyaları kurtaran bir programdır. DVD'nizde bulabileceğiniz Recuva, bu alanda çok iyi iş çıkarıyor. Kurtarmak istediğiniz resim, müzik, belge veya başka bir dosya türünü belirleyin ve ilgili sürücüyü (veya tüm sistemi) seçerek taramayı başlatın. Ön izleme penceresinde kaybolan dosyalarınızı kolayca bulabiliyor ve birkaç tıkla kurtarabiliyorsunuz.

Tek problem, Recuva'nın kendi sınıfındaki programlar için uygun gördüğümüz dosya boyutundan biraz fazla olması. Bunun nedeni hem 32 bit hem de 64 bit sürümlerinin bir arada gelmesinden kaynaklanıyor.

8 COMPLETE INTERNET REPAIR

Ağ ve internetle ilgili sorunları elle çözmeye girişmek son derece karmaşık bir hâl alabilir. Neyse ki tüm süreci basitleştiren Complete Internet Repair var.

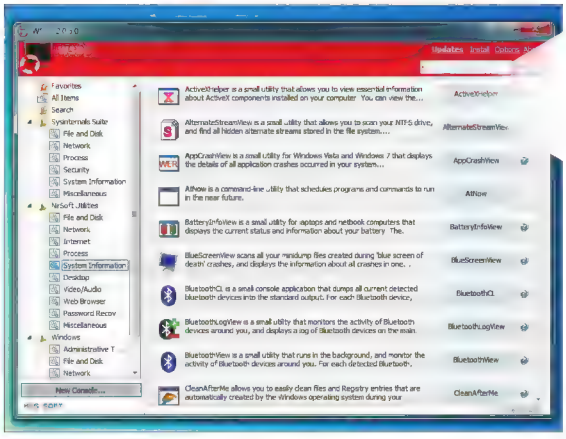
İlk olarak programı DVD'mizden çalıştırın ve yaşadığınız problemle ilgili seçeneği işaretleyin. Mesela Internet Explorer sorun yaşıyorsa "Repair Internet Explorer" şıkkını seçiyorsunuz. Sonra "Go" düğmesine tıklıyorsunuz ve program geriye kalanı kendi başına hallediyor.

Sadece ilgili probleme ait çözüm şıkkını seçtiğinizden emin olun (veya en iyisi önce önemli verileri yedekleyin), yoksa sorunun çözümü daha da zorlaşabilir.

9 WINDOWS REPAIR

Çetin bir problemle mücadele ediyorsanız Windows Repair denemeye değer. Bu programla Internet Explorer, Windows güvenlik duvarı, kayıt defteri, ağ, DVD sürücüleri, Windows hizmetleri ve benzeri pek çok problem için çözümler sunuluyor ve bunlar neredeyse tamamen otomatik bir şekilde yapılıyor!

Unutmamanız gereken şeyse bunun güçlü bir ilaç olduğu ve bazen çözdüğünden daha fazla probleme neden olabileceği. Herhangi bir tamirata başlamadan önce yeni bir geri yükleme noktası oluşturun.



BİRLİKTEN GÜÇ DOĞAR **WSCC, Nirsoft ve Sysinternals'ın güzide sorun giderme araçlarını parmak uçlarınıza kadar getiriyor.**

10 KIRYSOFT WSCC

Nirsoft ve Sysinternals, her yerde bulabileceğiniz en iyi portatif sorun giderme uygulamaları geliştiren iki firma; fakat toplamda 250'den fazla ufak araç içinde tam olarak ihtiyacınız olanı bulmanız, indirmeniz ve kurcalamanız zor olabilir. Tabii fevkalade Windows System Control'u (WSCC) kurmadıysanız...

Ücretsiz ve enfes bir taşınabilir program olan WSCC, iki ayrı araç takımı sunuyor ve tüm uygulamaları dosya, disk, ağ, video/müzik, web gibi anlamlı kategoriler altında organize eden merkezî bir kumanda paneli sağlıyor.

WSCC ayrıca faydalı açıklamalar da içeriyor ve böylece bilgisayar sorununuz ne olursa olsun uygun program hemen bulunuyor. Birkaç tıklamayla her şeyi indirip kurabilir ve herhangi bir USB diskte çalışmaya hazır hâlde tutabilirsiniz. Mükemmel bir portatif sorun giderme araç kiti olan WSCC'yi DVD'nizde de bulabilirsiniz. ■

Bilgisayara uzaktan destek

Telefonla PC sorunlarını çözmek kolay değildir. Bu noktada Soluto size yardımcı olabilir.

Bir bakışta...

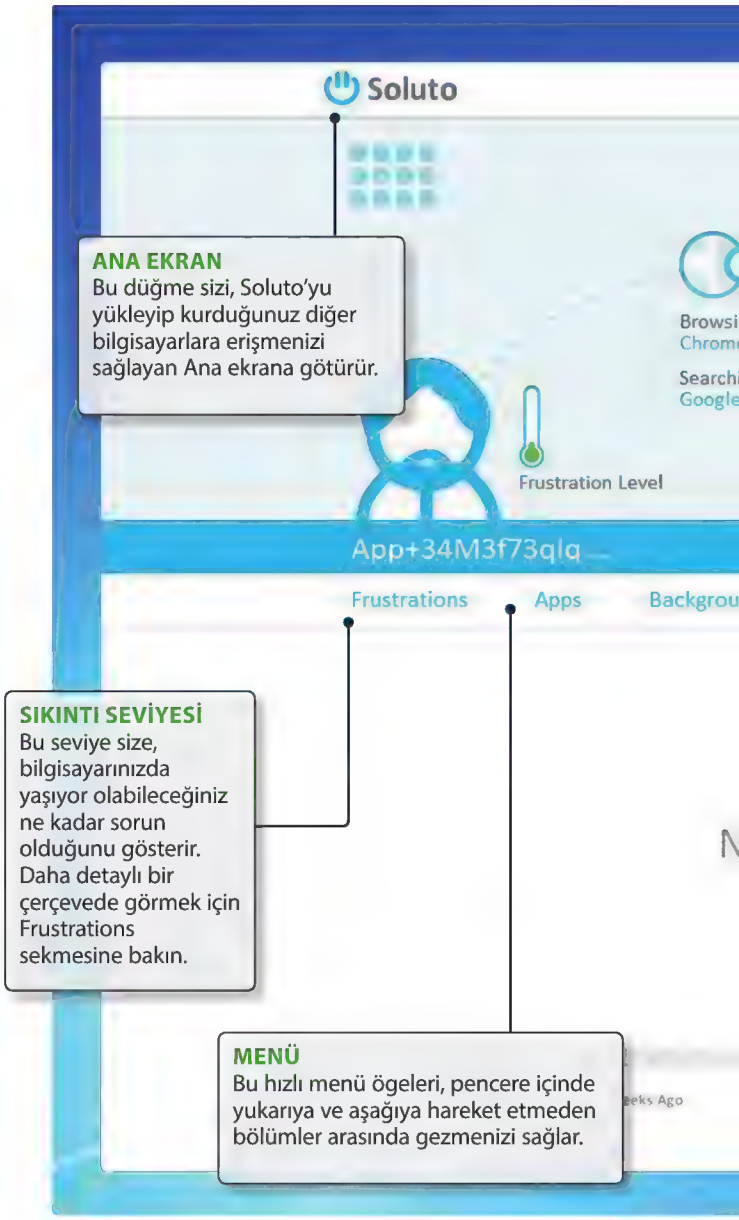
BECERİ SEVİYESİ
- Herkes yapabilir
- ▶ Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE
- ▶ 45 dakika

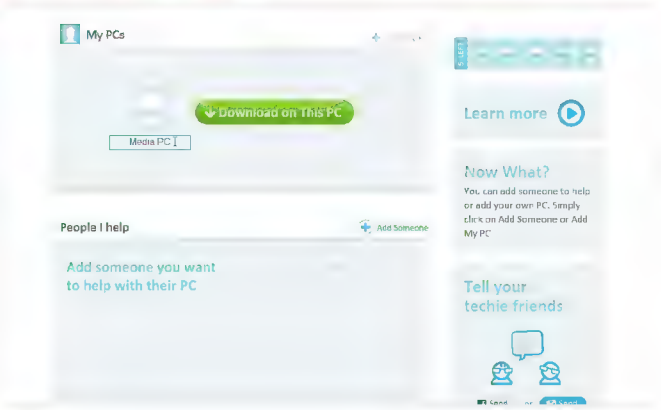
UYUMLU SİSTEMLER
- ▶ Windows 8
- ▶ Windows 7
- ▶ Windows Vista
- ▶ Windows XP

Annenizin size telefon etmesi sıra dışı bir olay olmayabilir ama arayıp da masaüstü bilgisayarını onarmak için yardım istemesi bazen beklenmedik bir durumdur. Bilgisayar konusunda kendinizi biraz geliştirdiyseniz, akrabalarınızın ve arkadaşlarınızın zaman zaman sizden teknik destek istemesine hazırlık olmalısınız. Bilgisayar amatörü kişiler genellikle bilgisayarlarında gereken ilgiyi göstermeyecek ve sonunda desteğe ihtiyaç duyan bir duruma düşeceklerdir.

Örneğimizdeki sorun, sorunlu masaüstü bilgisayarının çok yavaş çalışması ve büyük bir dosya indirmeye çalışırken indirmenin tamamlanamadığına dair bir hata mesajı almasıydı. O an sabit diskin dolu olduğunu anladık ama sadece bir bölümün dolu olup olmadığını merak ettik. Ancak sorun yaşayan kişiye bu soruları sormaya başladığımızda bambaşka bir dilden konuştuğumuzu fark ettik. İhtiyacımız olan, sorunu çözebilmemiz için karşıdaki masaüstüne erişmemizi sağlayacak bir programdı. Bunun çözümü Soluto adlı web tabanlı bir hizmetti.



Adım adım: PC'leriyle ilgili olarak başkalarına yardımcı olun



1 İndirin ve kurun

İlk yapacağınız iş www.soluto.com adresine girmek ve "Download"a tıklayarak kurulum dosyasını indirmek. Kurulumu başlattıktan birkaç dakika sonra tarayıcınız açılacak. Açıklamaları "Next" ile geçtikten sonra kayıt ekranına geleceksiniz. Bu hizmeti kullanmaya başlamadan önce kaydolmanız gerekiyor.

2 Kaydolun

Facebook hesabınız varsa "Facebook" düğmesine tıklayarak anında giriş yapabilirsiniz. Facebook hesabınız yoksa geçerli bir e-posta adresi kullanarak kaydolabilirsiniz. E-postayla aldığınız talimatları takip ederek hesabınızı etkinleştirin. Soluto'ya ücretsiz olarak 5 PC tanımlayabilirsiniz. Yeni PC'lere anlamlı isimler vermeyi unutmayın.

Simon Arblaster
Logout

Dell Optiplex 745
Windows 7 SP 1 (64 bit)
1 Year 11 Months 3 Days

74 background apps running

Strength

Edit

Media PC

Internet Protection Hardware

No frustrations or crashes in the past 2 weeks :)

This Week

Today

SİSTEME GENEL BAKIŞ
Bu bölüm, söz konusu sistemle ilgili genel bir bakış sunar ve size bazı temel bilgiler verir, belli bir bölüme doğrudan geçiş yapma olanağı sunar.

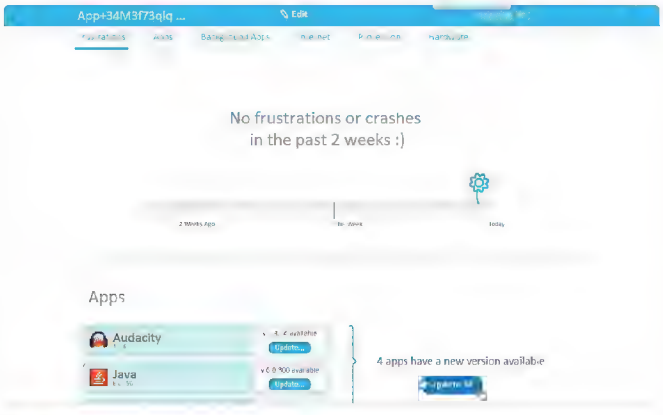
İYİ FİKİR
Başka birinin bilgisayarında bakım işlemleri yaparken PC'nin açık olduğundan ve işlemlerin daha hızlı yapılması için o an kullanılmadığından emin olun.

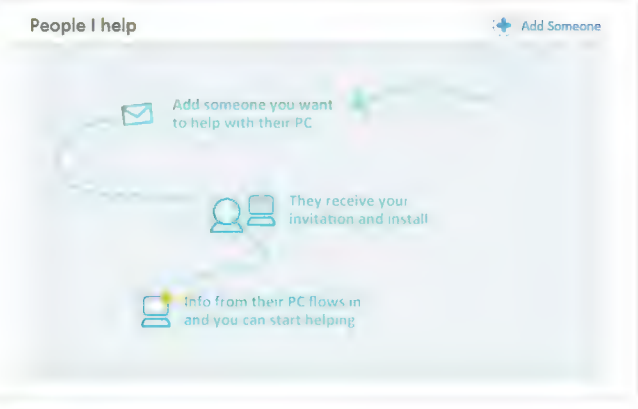
SÖZLÜK

Birleştirilmiş
Bilgisayarınızdaki dosyalar taşındıklarında veya programlar yüklenip kaldırıldıklarında sabit sürücünüzdeki dosyaların parçalanmasına sebep olur. Sürücüyü birleştirmek dosyaları tekrar bir araya getirir ve okunmalarını hızlandırır.

Gereksiz e-posta
Güvenilmeyen kaynaklardan ve tanımadığınız kişilerden gelen e-postalar gereksiz e-posta klasörünüze yönlendirilebilir. Bir önlem olarak arada bir bu klasörü kontrol etmeyi ihmal etmeyin.

Facebook
Şimdiye kadar yaratılmış en büyük sosyal ağ sitesi. Eski arkadaşlarınızı bulabilir, yeni arkadaşlar edinebilir, fotoğraflarınızı ve videolarınızı paylaşabilir ve oyun bile oynayabilirsiniz. Facebook'u hiç duymadıysanız, uzun zamandır toplum içine çıkmadınız demektir.



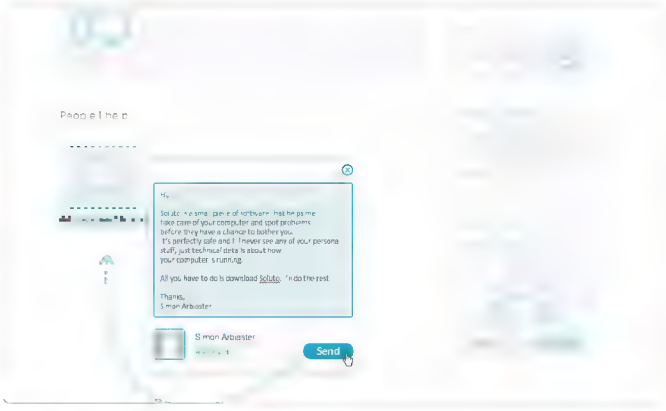


3 Genel bakış

Soluto'nun arabirimi basittir ve kullandığınız tüm bilgisayarlarda aynıdır. Her bilgisayar altı ana bölüme ayrılır. Bunlara, PC'nizi açtığınızda başlayan programları geciktirmenizi, güncellenmemiş programları ve potansiyel sorunları bulmanızı sağlayan araçlar dâhildir. Bir çizelge aracılığıyla PC'nizin performansını da genel olarak görebilirsiniz.

4 Birisine yardım edin

Bir arkadaşınıza veya akrabanıza yardımcı olmak için, ekranın tepesindeki Soluto logosuna tıklayarak hesabınızın ana sayfasına geri dönün. Bilgisayarlarınızın listesini sunan kısmın altında "People I help" bölmesini göreceksiniz. "Support someone else" düğmesini tıklayın ve açılan alana kişinin e-posta adresini girin.



5 Kişisel mesaj

Bilgisayarına erişmek istediğiniz kişiye yönelik bir mesaj içeren kutu açılacaktır. Kişiselleştirmek istiyorsanız mesajı değiştirebilirsiniz. Bu iyi bir fikir olabilir, zira kişinin bunu gereksiz e-posta olarak algılamasını istemezsiniz. E-postada, alıcıya ne yapması gerektiğini anlatan İngilizce bilgiler mevcuttur.

6 Uzak PC

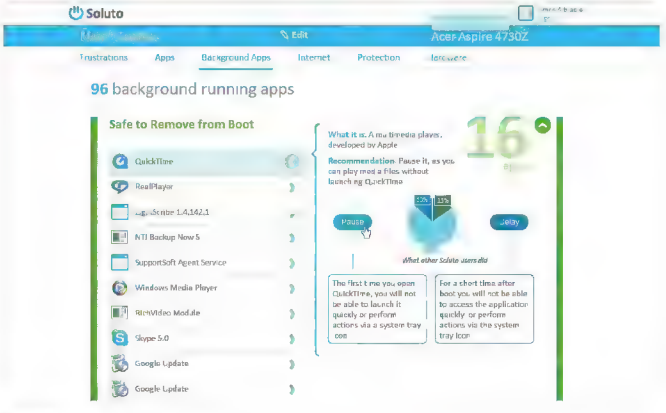
Arkadaşınız e-postayı alıp "Accept and Install" düğmesine tıkladığında yazılımı indirip yüklemesi istenecektir. Bu aşamada mesajın sizden geldiğini önceden haber vermeniz, hatta kurulum sırasında arkadaşınıza telefonla eşlik eteniz iyi bir fikir olabilir. Kurulum ilk adımdaki gibidir: Dosyanın indirilip kurulması biraz zaman alabilir.

7 Sorunu bulun

Program kişinin bilgisayarına yüklendiğinde sizin hesabınızda belirecektir. Birden fazla kişiye yardım sağlamayı düşünüyorsanız bunları ayırt edebilmek için isimlendirmeniz yerinde olacaktır. Diğer kişinin PC'sini görmek için "People I help" bölmesindeki simgeye tıklayın. Açıklamaların altında potansiyel sorunların bir özeti görülebilir.

8 Yeterli alan yok

Uyarıya tıkladığınızda ilgili menüye ulaşırsınız. Örnekteki sorun, ana sabit diskte boş alan sıkıntısı olduğundan, "Hard Drives" seçeneğini açmalısınız. Burada sorunun sadece alan yetersizliği olmadığı görülüyor. Diskin birleştirilmesi gerekiyor. "Clear space"e tıklarsanız gereksiz dosyaların dökümünü verilir. Temizliği başlatmak için "Clear"e tıklayın.



9 Doğru zaman

İşlem hemen başlamayabilir. Bu, örneğin karşıdaki bilgisayarın kapalı veya uykuda olması gibi çeşitli sebeplerden kaynaklanabilir. Bilgisayarınızı yavaşlatabilecek bir diğer sebep de arka planda çalışan uygulamalardır. Soluto'yla, genelde Windows'la birlikte açılan programları durdurabilir ve hatta geciktirebilirsiniz.

10 Karşılık verin

Tebrikler! Arkadaşınızın PC'siniz derinlemesine temizlediniz. Unutmayın ki iki uzman arasında bir bağlantı kurulduğunda, ikisi de birbirinin makinesinin bakımını yapabilir. Bu yazılımı yaymak istiyorsanız, bunu Facebook'ta paylaşarak veya e-posta göndererek gerçekleştirebilirsiniz. ■

Kariyerinize yön verin

Çevre oluşturmaya gözlerinizi açtığınız takdirde LinkedIn, gönlünüzdeki işi bulmanızı sağlayabilir.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

- Herkes yapabilir
- ▶ Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

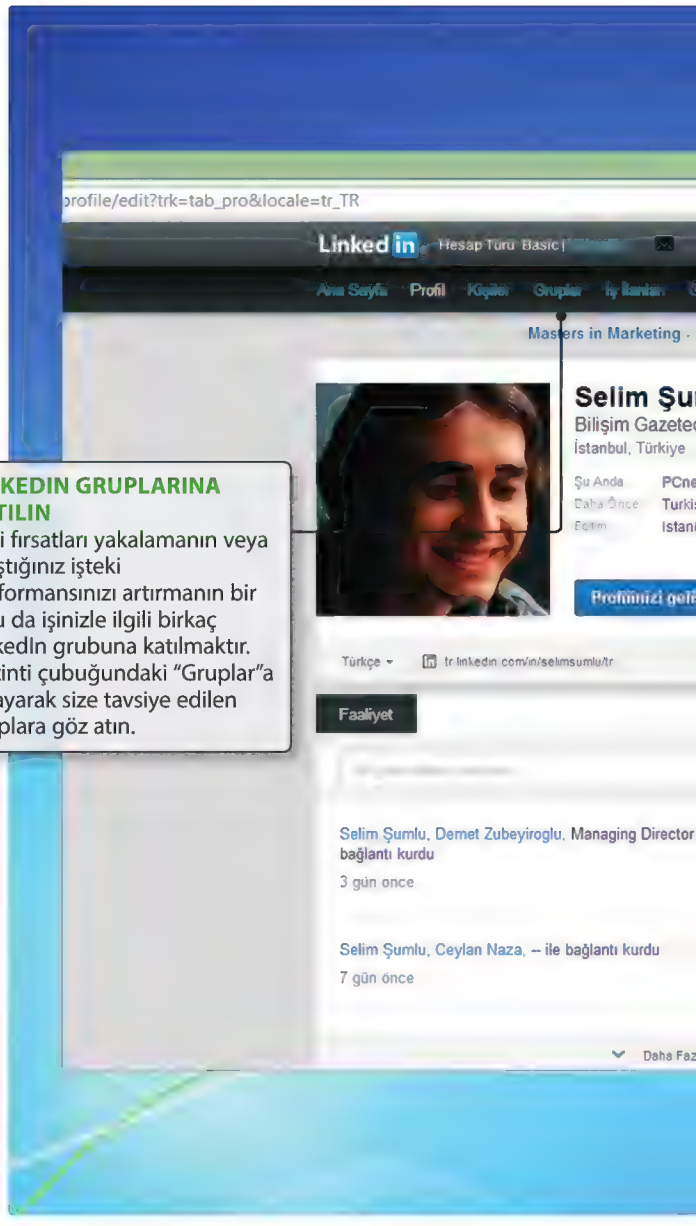
GEREKEN SÜRE

- ▶ 1 Saat

UYUMLU SİSTEMLER

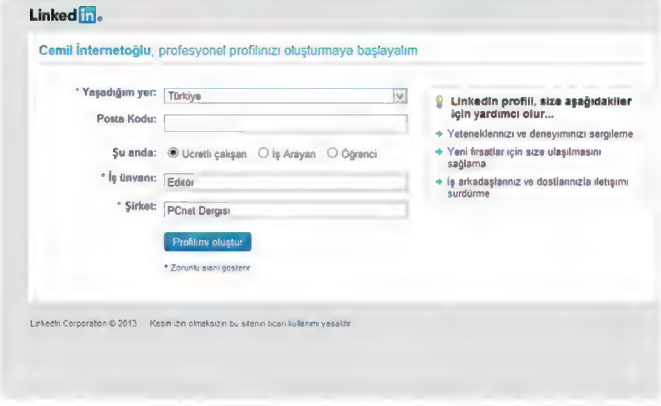
- ▶ Windows 8
- ▶ Windows 7
- ▶ Windows Vista
- ▶ Windows XP

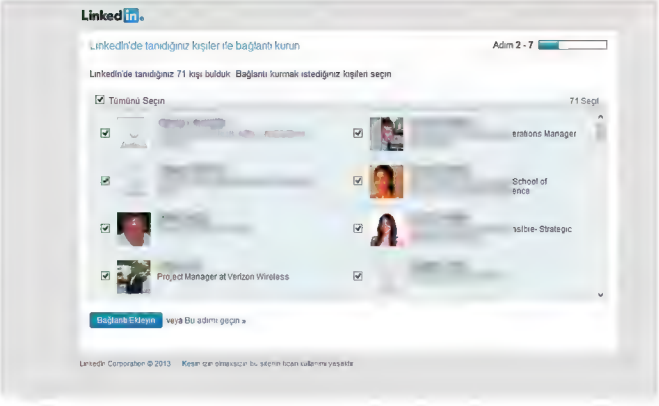
İş dünyasına yönelik sosyal ağ sitesi LinkedIn geçtiğimiz yıllarda düzenli olarak büyüme gösterdi ve günümüzde dünya çapında 200 milyon kullanıcıya ulaştı. Site, kendi kariyer alanınızı paylaşan insanlarla bilgi, fikir ve iş fırsatı alışverişi yapmanız için tasarlanmış. Saniyede ortalama iki üyenin katıldığı ve gitgide daha fazla işverenin eleman bulma araçlarını kullandığı düşünüldüğünde, buraya kaydolmanın tam zamanı olduğunu söyleyebiliriz.
Kariyer söz konusu olduğunda reklamınızı yapmanın elbette faydaları olacaktır; ancak LinkedIn ve diğer iş siteleri arasındaki en büyük fark, başkalarının sizi destekleyip tavsiye edebilmesidir. Birisinin şu anda veya geçmişte birlikte çalıştığı veya iş yaptığı bir diğer şahsı tavsiye etmesi işvereni son derece memnun edecektir. Bu yüzden belli bir iş arıyorsanız veya bir değişikliğe ihtiyacınız varsa, LinkedIn'i hayallerinize doğru atılan bir ilk adım olarak görebilirsiniz.



LINKEDIN GRUPLARINA KATILIN
Yeni fırsatları yakalamanın veya çalıştığınız işteki performansınızı artırmanın bir yolu da işinizle ilgili birkaç LinkedIn grubuna katılmaktır. Gezinti çubuğundaki "Gruplar"a tıklayarak size tavsiye edilen gruplara göz atın.

Adım adım: LinkedIn'de hayalinizdeki işi bulun





1 Profilinizi oluşturmaya başlayın

LinkedIn hesabınız yoksa www.linkedin.com adresine gidin ve "LinkedIn'e Bugün Katılın" başlıklı formu doldurmaya başlayın. Sonraki aşamada bilgilerinizi girerken özenli olun, bu bilgiler profilinizin nerede sergileneceğini ve potansiyel bir işverenin arama sonuçlarında çıkmanızı sağlayacak anahtar kelimeleri de belirleyecektir.

2 İrtibatlar edinmek için e-postanızı ekleyin

Hotmail, Outlook veya Gmail kullanıyorsanız LinkedIn, adres defterinizdeki LinkedIn üyelerini tespit edebilir. Buna değecek, çünkü yaptığınız her bağlantı, tanıdığınız kişilerle ilişkili yüzlerce insan tarafından görülmenizi sağlayacak. Endişelenmeyin, kimlerle bağlantı kurulacağı konusunda son kararı siz vereceksiniz.

LINKEDIN GÜNCELLEMELERİNE ABONE OLUN
Başkalarının durumlarındaki değişiklikler de iş bulmanıza yardımcı olabilir. İnsanların iş rollerindeki değişiklikleri takip etmek için LinkedIn güncellemelerini e-postayla da alabilirsiniz. İsminize ve "Ayarlar"a tıklayın, "E-posta Tercihleri"ne girin ve almak istediğiniz güncellemeleri seçin.

PROFİLİNİZİ KİM GÖRÜNTÜLEDİ?
Profiline baktığınız kişilerin isminizi görmelerine izin verirseniz, siz de kendi profilinize bakanların listesini görebilirsiniz. Bu ayar sizi rahatsız ediyorsa vakit kaybetmeden kapatmanızda fayda var.

SÖZLÜK

Inmail
LinkedIn'in ücretli e-posta hizmetidir ve genel tanışma süreci ve irtibat bilgileri gerekmeden LinkedIn üzerindeki herhangi biriyle irtibat kurmanızı sağlar. Inmail, insanlarla doğrudan konuşmanızı sağlar.

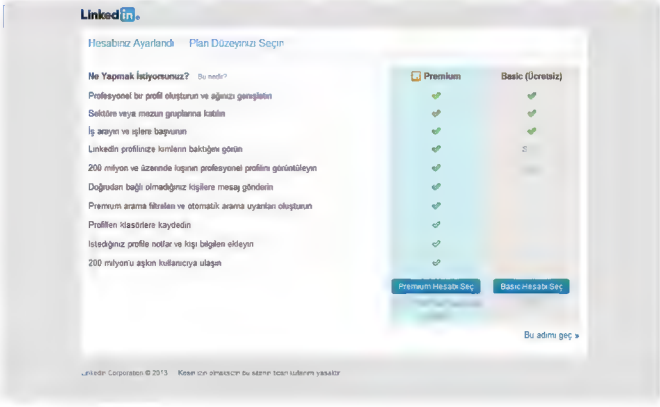
Uzmanlık
Birisinin uzmanlığını onayladığınızda, bu tavsiyeniz kişinin profilinin alt kısmında görünür. Resminiz, şahsın bir yeteneğinin yanında belirir ve bu da o şahsın bu uzmanlık alanında başarılı olduğunu ifade eder.

LinkedIn ağı
Katılmayı seçtiğiniz LinkedIn gruplarının üyeleri dâhil olmak üzere LinkedIn üzerinde direk olarak bağlı olduğunuz insan grubunu temsil eder (üç derecelik ayrım çerçevesinde).

İYİ FİKİR!
İnsanlara ne kadar iyi olduğunuzu söylemekten vazgeçin. Bırakın bunu başkaları sizin için yapsın! İş arkadaşlarınızdan sizi tavsiye etmelerini isteyin.

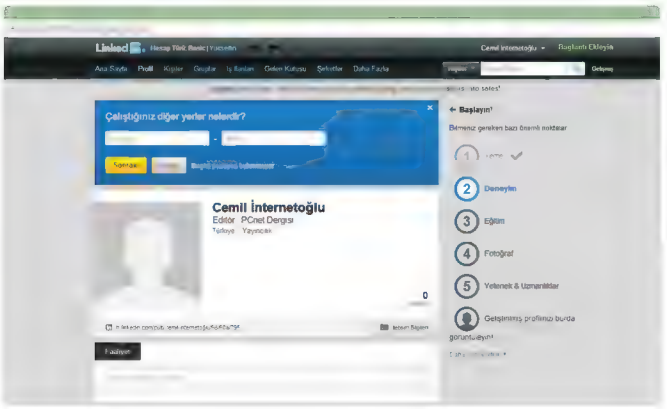
3 Yeni profilinizi paylaşın

Artık yeni oluşturduğunuz LinkedIn profilinizi Twitter veya Facebook'ta paylaşabilirsiniz. Bunu hemen yapmak şart değil. Diğer sosyal ağlarda paylaşmadan önce LinkedIn profilinizin tam istediğiniz gibi olduğundan emin olun. Daha sonra paylaşmak için kişisel profil adresinizi istediğiniz bir sosyal ağa yapıştırmanız yeterli olacaktır.



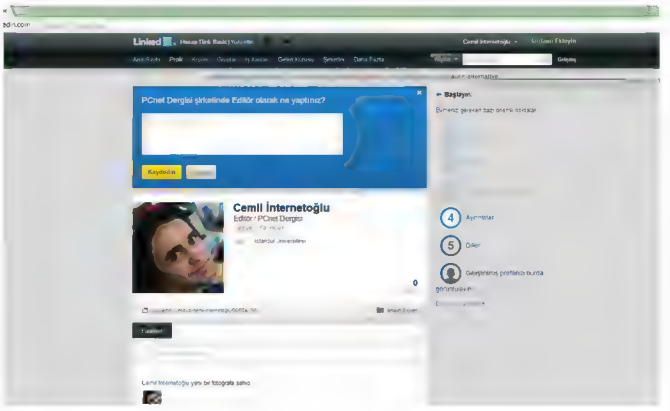
4 Plan düzeyinizi seçin

Ücretsiz LinkedIn planı, işverenlerin sizi tanıması için gerekli olan her şeyi içerir. Ancak profilinize bakan herkesi görmek istiyor ve bağlı olmadığınız (ama iş arayışınızda size yardımcı olabilecek) insanlarla irtibat kurmak için Inmail'den yararlanmak istiyorsanız, Premium plana geçmek yararlı olacaktır. Biz ücretsiz (Basic) planla devam edeceğiz.



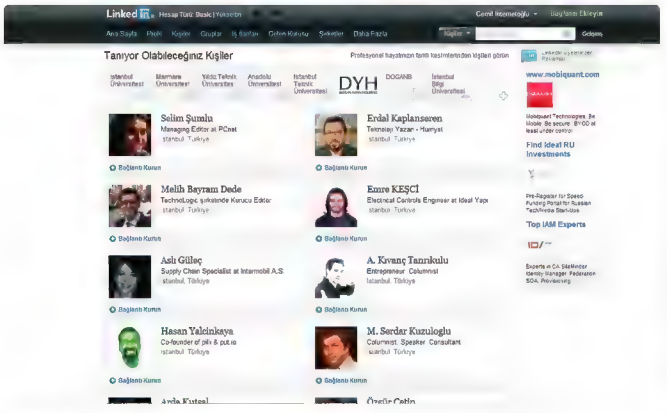
5 Profilinizi doldurun

Şimdi mavi kutuda beliren soruları cevaplayın. Normal bir CV'de olduğu gibi, geçmişte çalıştığınız işlerinizi girin. Özet kısmı, ana uzmanlık alanlarınızı kapsamalı ve Deneyim kısmı da geçmiş işlerinizin neyle ilgili olduğunu belirtmelidir. Eğitim kısmına bitirdiğiniz üniversiteyi ve Yetenekler altına da uzmanlık alanlarınızı yazabilirsiniz.



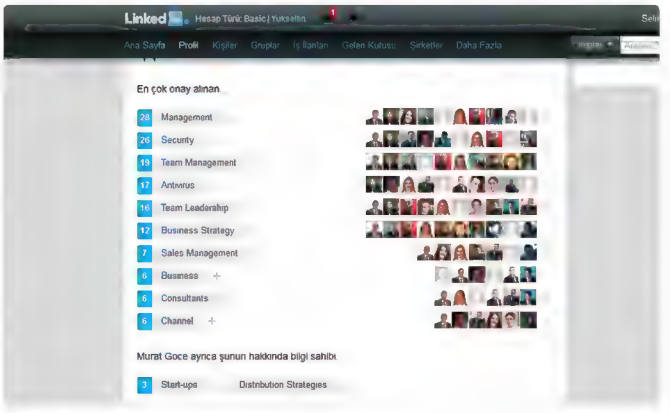
6 Profilinizi tamamlayın

İlerledikçe LinkedIn size profilinizin ne kadarının tamamlandığını bildirecektir. Burada konuyla ilgili mümkün olduğu kadar iş tecrübesi belirtmeniz yararınıza olacaktır. Ayrıca fotoğrafınızı da yükleyin ki insanlar isminizle birlikte simanızı da tanısınlar. Fotoğrafın mümkün olduğu kadar resmî görünmesine dikkat edin.



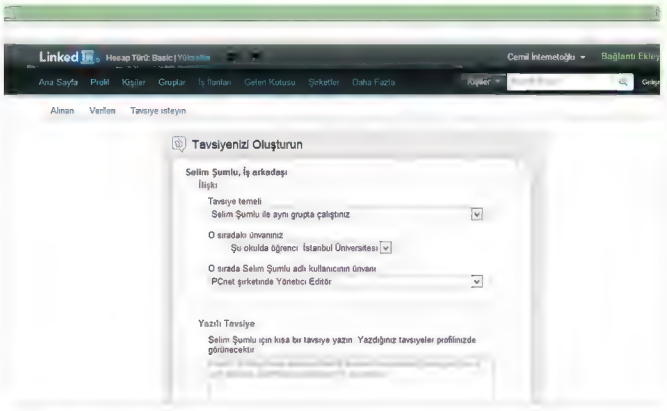
7 İnsanlara bağlanın

Profilinizi oluşturduğunuza göre onu artık paylaşabilirsiniz. 2. adımda aktardığınız irtibatlarınız başlangıç olarak birtakım irtibatlar edinmenizi sağlamıştır. Eğer durum böyle değilse, sayfanın sağ üst köşesindeki arama çubuğundan kişi araması yapabilirsiniz. Çevreniz büyüdükçe site, mevcut bağlantılara dayalı olarak başkalarını size önerecektir.



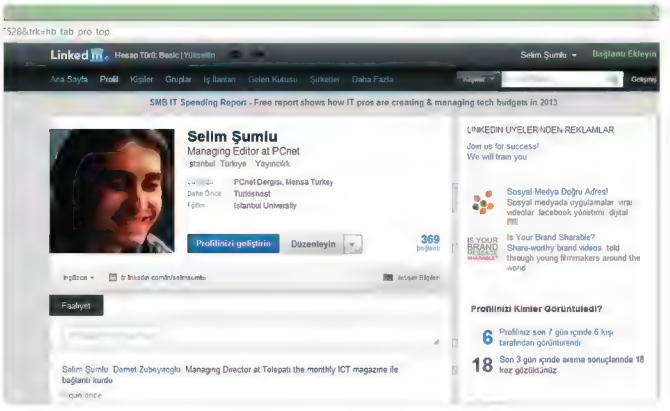
8 Arkadaşlarınızı destekleyin

İrtibatlarınız arasındaki bir kişinin belli bir alanda yetenekli olduğunu düşünüyor ve vereceğiniz desteğin görülmesini istiyorsanız, profilindeki "Yetenek & Uzmanlıklar" kısmında onu tavsiye etme imkânınız olacak. Ayrıca, tavsiyenizden haberdar edilecek ve bu da sizin onlardan tavsiye alma olasılığınızı artıracaktır.



9 Tavsiye toplayın

Yaptığınız işin değerini bir işverenin anlamasının en iyi yolu, hâlihazırda ve geçmişteki iş arkadaşlarınızdan sizi "tavsiye etmelerini" istemek olacaktır. Bu tavsiyeler profilinizin alt kısmında bulunur ve referans görevi görürler. Çalıştığınız insanlardan bu tavsiyeleri istemekten çekinmeyin ama çok rahatsız edici olmamaya dikkat edin.



10 İş tekliflerini bekleyin

Profilinizin güncelliğini koruması için onu arada bir güncellemeniz gerekecektir. Ayrıca size uygun işleri bulmak için iş arama seçeneğini kullanmanız da iyi bir fikir olacaktır. Desteklenen ve tavsiye edilen bir profilinizin olması, amacınıza çok daha fazla yaklaştığınızı gösterir. Birkaç da LinkedIn grubuyla ilgilendiğiniz takdirde birisi yakında sizinle irtibata geçebilir. ■

Masaüstünüze not alın

Kâğıt yapışkan notlar ortalığın dağılmasına sebep olur. Onların yerine Stickies uygulamasını tercih ediyoruz.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ

Herkes yapabilir
▶ Anlaşılır
Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE

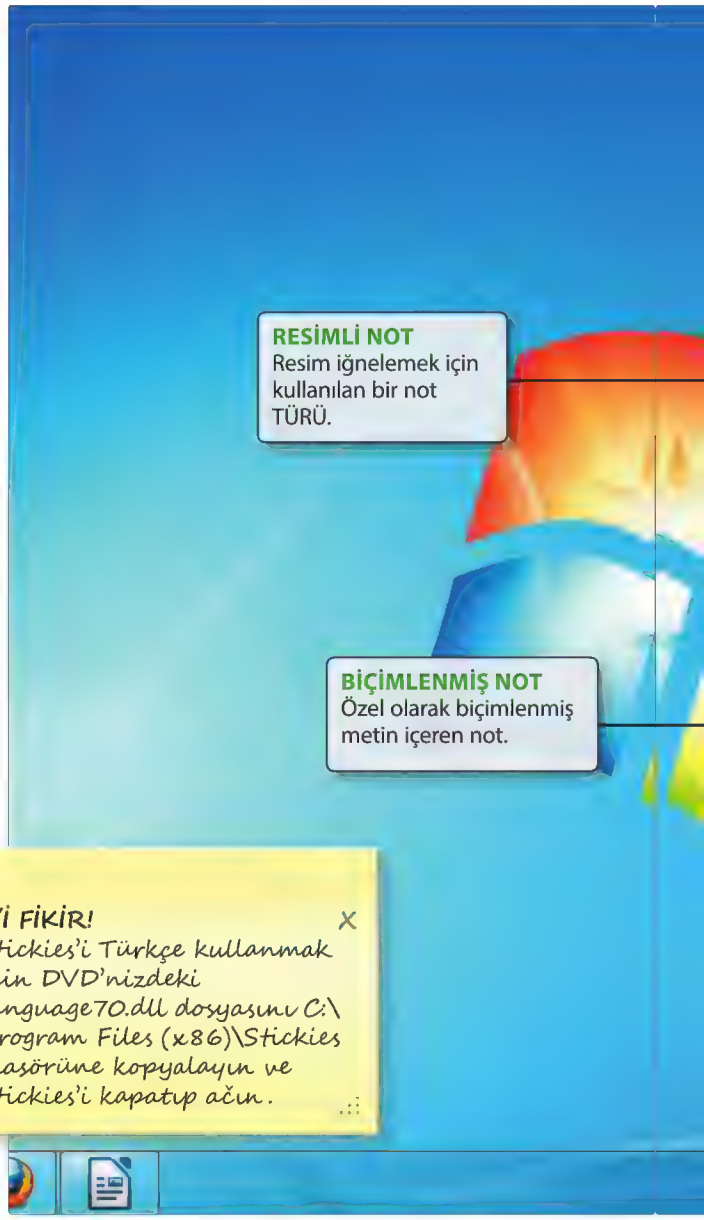
▶ 10 dakika

UYUMLU SİSTEMLER

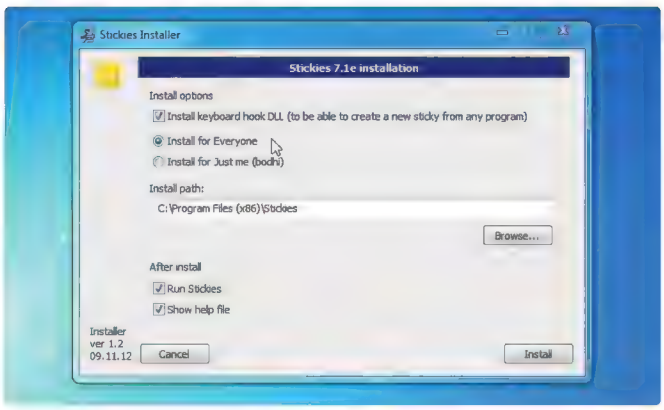
▶ Windows 8
▶ Windows 7
▶ Windows Vista
▶ Windows XP

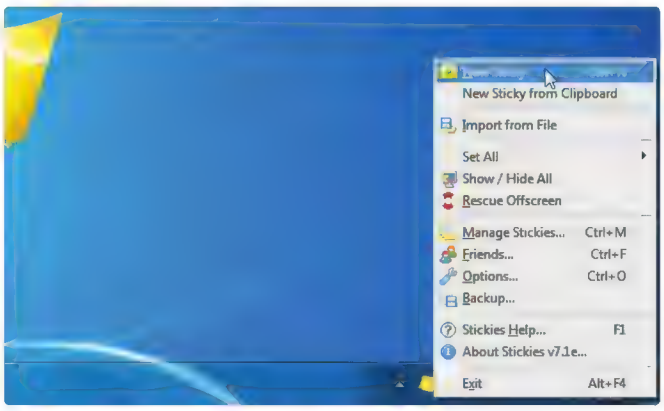
İş dünyasına yönelik sosyal ağ sitesi LinkedIn geçtiğimiz yıllarda düzenli olarak büyüme gösterdi ve günümüzde dünya çapında 200 milyon kullanıcıya ulaştı. Site, kendi kariyer alanınızı paylaşan insanlarla bilgi, fikir ve iş fırsatı alışverişi yapmanız için tasarlanmış. Saniyede ortalama iki üyenin katıldığı ve gitgide daha fazla işverenin eleman bulma araçlarını kullandığı düşünüldüğünde, buraya kaydolmanın tam zamanı olduğunu söyleyebiliriz.

Kariyer söz konusu olduğunda reklamınızı yapmanın elbette faydaları olacaktır; ancak LinkedIn ve diğer iş siteleri arasındaki en büyük fark, başkalarının sizi destekleyip tavsiye edebilmesidir. Birisinin şu anda veya geçmişte birlikte çalıştığı veya iş yaptığı bir diğer şahsı tavsiye etmesi işvereni son derece memnun edecektir. Bu yüzden belli bir iş arıyorsanız veya bir değişikliğe ihtiyacınız varsa, LinkedIn'i hayallerinize doğru atılan bir ilk adım olarak görebilirsiniz.



Adım adım: Stickies'i kullanmaya başlayın





1 İndirin ve kurun

Uygulamayı DVD'nizden veya www.zhornsoftware.co.uk adresinden temin edin. Stickies'i yüklerken "Install keyboard hook DLL" seçeneğini işaretleyin. Uygulama, notları yedeklemenin önemi konusunda bir bildirimde bulunacaktır. Stickies'e görev çubuğundaki bildirim alanından ulaşabilirsiniz.

2 Bir not oluşturun

Bir not oluşturmak istediğinizde bildirim alanındaki simgeye çift tıklayabilir veya simgeye sağ tıklayıp "Yeni Not" seçeneğini seçebilirsiniz. İlk başta yeni notlar sadece metin içerecektir. Notlara resim eklemek isterseniz [Shift]+[Ctrl]+[K] tuş kombinasyonunu kullanın. Ardından nota sağ tıklayın ve 'Yükle' seçeneğini tıkladıktan sonra istediğiniz resim dosyasını seçin.

RULOLANMIŞ NOT
Masaüstünüzün derli toplu olması için notları rulolayıp kapatabilirsiniz.

BAĞLAM MENÜSÜ
Bir notun bağlam menüsünü görmek için başlık çubuğunu sağ tıklayın.

Welcome to Stickies!

Not a duck!

Send to File Ctrl+E
Copy to File
Save As...
Store...
Print Ctrl+P
Close Ctrl+D
Alarm... Ctrl+Shift+A
Sleep
Attach...
Lock Contents
On Top Ctrl+T
Unrolled
Set Title... Ctrl+Shift+T
Set Colour...
Opacity
Set to Style
Save as Style

This is a sticky
- This is a sticky
- Rather a bulleted sticky
- With some bits of the text highlighted to grab attention.

Stick 'em UP!

ALARMLI NOT
Dikkatinizi çekmek üzere zamanlanmış notlar bir alarm simgesi içerir.

BİLDİRİM ALANI SİMGESİ
Uygulamayı kontrol etmek için kullanılan ana simge. Yeni bir not oluşturmak için çift tıklayabilir veya bir dizi seçenek içeren bağlam menüsü görmek için sağ tıklayabilirsiniz.

17:48
10-12-2012

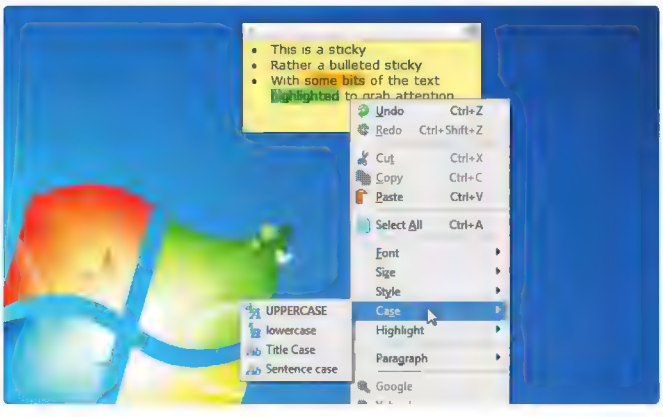
SÖZLÜK

▶ Görev çubuğu
Windows masaüstünde bulunan, uygulamaları çalıştırmaya ve çalışan uygulamaları izlemeye yarayan çubuktur.

▶ Bildirim alanı
Ses simgesi ve saat gibi ögeleri gösteren, varsayılan olarak görev çubuğunun sağında bulunan kısım.

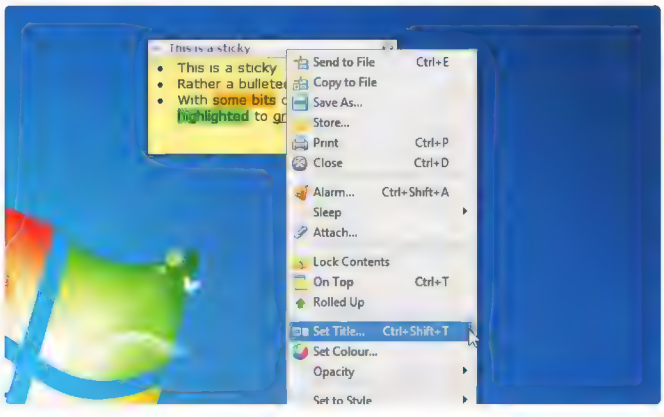
DVD'de

Stickies'i dergimizle birlikte gelen DVD'de bulabilirsiniz.



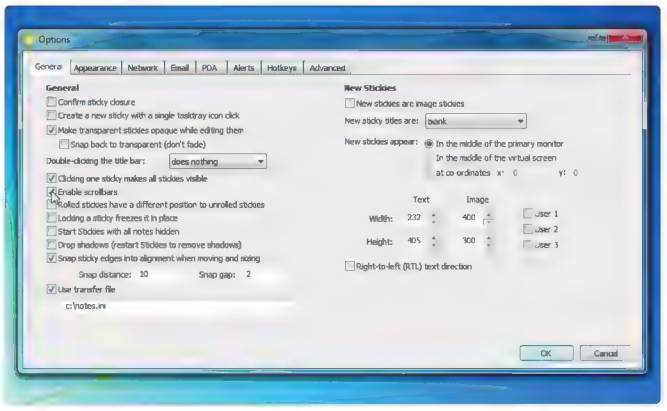
3 Özellikleri ayarlayın

Metin içeren bir not eklediyseniz, içine sağ tıklayarak farklı bir yazı tipi seçebilir, boyutunu değiştirebilir veya diğer biçim seçeneklerini uygulayabilirsiniz. Notun belli bölümlerini işaretlemek için metni seçin ve arka plan rengini değiştirmek için "Vurgu" menüsünü kullanın. Resimli bir nota sağ tıkladığınızda bazı çizim araçlarına ulaşabilirsiniz.



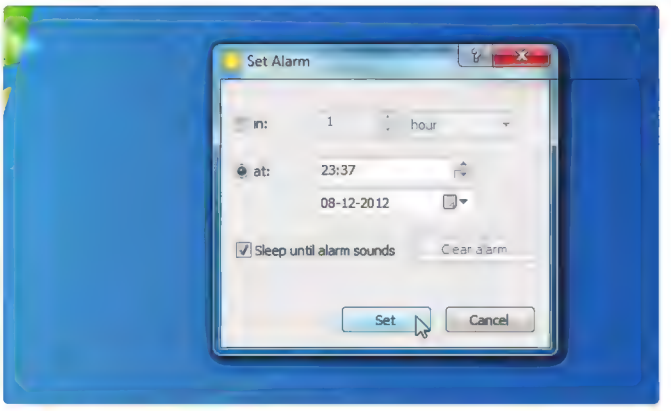
4 İsim verin

Varsayılan olarak notların ismi yoktur. İsim vermek istediğiniz bir notun başlık çubuğuna sağ tıklayıp "Başlık belirle"ye tıklayın ve bir isim girin. Notlara isim vermeniz gerekmese de yerden tasarruf etmek için kıvırarak kapattığınızda notları tanımanız için faydalı olacaktır. Bir notun metnini gizlemek istediğinizde "Rulolanmış" seçeneğini kullanın.



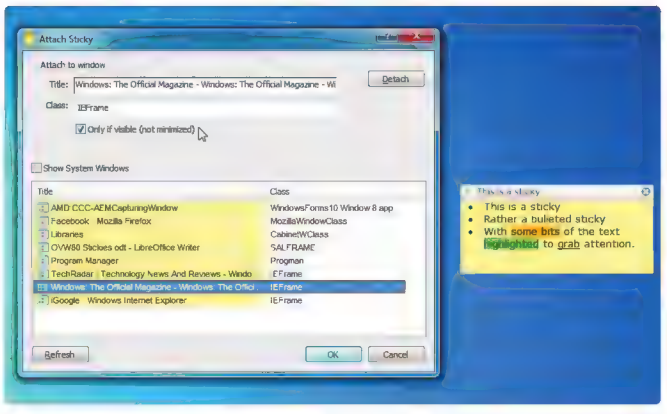
5 Notları yeniden boyutlandırın

Varsayılan olarak notları sadece yatay olarak boyutlandırabilirsiniz ve notun tüm içeriği daima görünür. Bunu değiştirmek için görev çubuğundaki simgeye sağ tıklayın ve "Seçenekler"e tıkladıktan sonra "Kaydırma çubuklarını etkinleştir"i işaretleyin. Artık notları dikey olarak da boyutlandırabileceğinizi göreceksiniz.



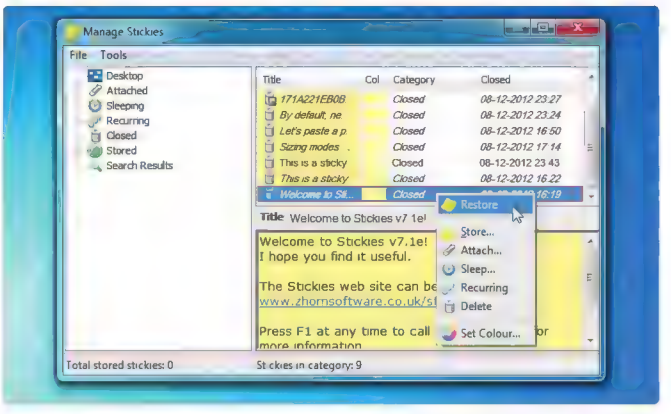
6 Alarmı kurun

Bir notun başlık çubuğuna sağ tıklayıp "Alarm"ı seçin. Geri sayım ayarlayabilir veya alarm için bir tarih ve saat belirleyebilirsiniz. Seçeneğe bağlı olarak, notu alarm saatine kadar gizlemek için "Alarm çalana kadar uyu" seçeneğini kullanabilirsiniz. Zamanı gelince notunuz dikkat çekmek için titremeye başlayacak ve kenarları yanıp sönecektir.



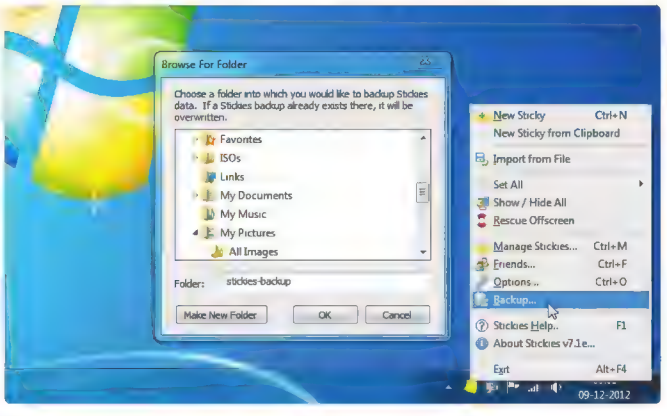
7 Pencerelere not yapıştırın

Bir notun başlık çubuğuna sağ tıklayıp "Ek"i seçin. Açık pencerelerin listesini göreceksiniz. Notunuzu iliştirmek istediğiniz pencereyi seçin. Artık not, yalnızca bu pencere açık olduğunda görünecektir. Notun sadece pencere küçültülmediğinde görüneceğinden emin olmak için "Yalnızca görünür ise" kutusunu işaretleyin.



8 Notları yönetin

Tüm notlarınızı yönetmek için görev çubuğundaki simgeye sağ tıklayıp "Notları Yönet" seçeneğini seçin. Açılan pencere, notlarınızın tümü farklı kategorilerde görüntülenecek. İçerdiği notların bir listesini görmek için bir kategori seçin. Uyuyan notları uyandırmak, kapalı olanları açmak ve bunları pencerelerden ayırmak için notlara sağ tıklayın.



9 Yedekleme ve geri yükleme

Notlarınızı başka bir bilgisayara taşımak isterseniz görev çubuğundaki simgeye sağ tıklayıp "Yedek" seçeneğini ve ardından, yedeklenen dosyaları depolayacağınız bir klasör seçin. Geri yüklemek için bunları Stickies'in veri dizininde kopyalayın. Veri dizininizi menüdeki "Stickies hakkında"ya tıkladığınızda en altta görebilirsiniz.

10 Yapıştırın

Artık istediğiniz sayıda, Windows'u yeniden başlattığınızda yok olmayan notlar oluşturabilirsiniz. Bunları hem resim hem de biçimli metin parçaları içerecek şekilde saklayabilirsiniz. En iyisi de bu notlar farklı uygulamalara ve pencerelere iliştirilebilir, böylece ancak söz konusu uygulama veya pencere açık olduğunda görülebilirler. ■

Optik disklerinizi koruyun ve kopyalayın

Orijinal diskleri güvenli bir şekilde saklamak istiyor veya diskleri takıp çıkarmayla uğraşmak istemiyorsanız, onları sabit diskinize kopyalayın.

Bir bakışta...

BECERİ SEVİYESİ
- Herkes yapabilir
- ▶ Anlaşılır
- Karmaşık yerler var

GEREKEN SÜRE
- ▶ 1 saat

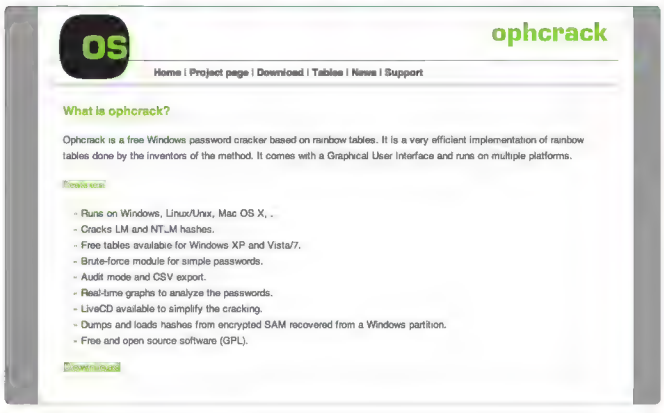
UYUMLU SİSTEMLER
- ▶ Windows 8
- ▶ Windows 7
- ▶ Windows Vista
- ▶ Windows XP

Seyahat ederken biraz boş vaktiniz oldu diyelim. Sevdiğiniz bir oyunu oynamak istediğiniz ama oyunu oynayabilmek için dizüstümün sürücüsünde olması gereken DVD, evde kutusunda duruyor. Bilgisayarınızın sabit diskinde, DVD'nin kendisi gibi işlev gösterecek bir kopya olması gerekiyor.

Optik disklerinizi ISO imajları hâlinde saklayabilmek son derece faydalıdır. Bu, her yerde elinizde yükleme diskinin bulunmasının da ötesinde bir avantaj sağlar. Orijinal CD'ye veya DVD'ye bir şey olduğu takdirde (örneğin yaramaz bir çocuğun Microsoft Office kurulum diskinizi ikiye bölmesi) güvende olursunuz, çünkü orijinal yazılımın başka bir DVD'ye yazılabilecek veya bir PC'de direkt olarak kullanılabilecek bir kopyası elinizde olur. Diskinizi kişisel kullanım için kopyalamak hukuken sorun yaratmaz, ancak kopyalanmış imajları dağıtmamalısınız.

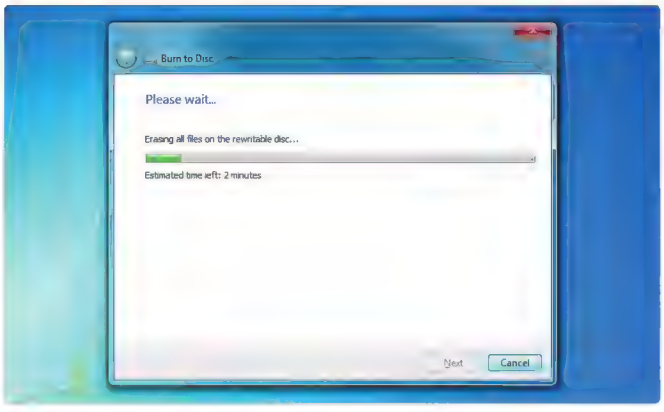
İYİ FİKİR!
Kopyaladığınız disk kopya korumasına sahip olmamasına rağmen hata veriyorsa, DVD sürücüsünün içindeki lazer lensini temizlemeyi deneyin.

Adım adım: Diskleri kopyalayıp takın



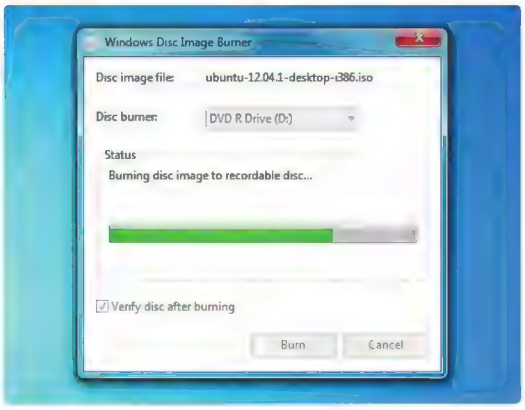
1 Bir ISO indirin

Üzerinde deneme yapabileceğimiz bir ISO dosyasına (tercihen kullanışlı bir şeye) ihtiyacımız var. ophcrack, oturum açamadığınız durumlarda size yardımcı olabilecek bir parola kurtarma aracıdır ve ISO imajı olarak dağıtılır. LiveCD'yi http://ophcrack.sourceforge.net adresinden indirin. ISO'nun boyutu 506 MB'dir, yeterli yeriniz olduğundan emin olun.



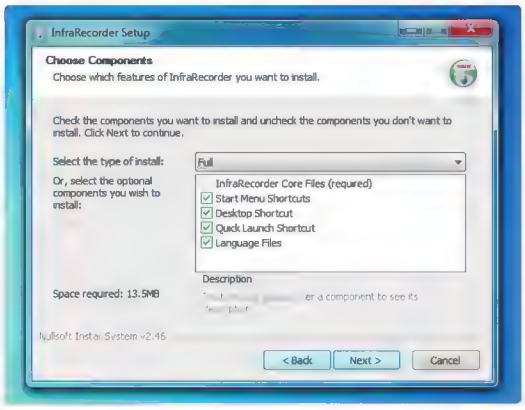
2 Bir DVD-RW hazırlayın

Yeniden yazılabilir bir DVD'yi ilk defa kullanmadan önce onu hazırlamalıyız. Bu, daha önce yazılmış diskler için de geçerlidir. İlk olarak diski DVD sürücünüze takın ve Windows Gezgini'nde üzerine sağ tıkayın. Eğer yeniyse "Biçimlendir" seçeneğini tıklayın ve sonraki ekranda "Başlat"ı seçin. Daha önce kullanıldıysa "Bu diski sil" seçeneğine, sonra da "Devam"a tıklayın.



3 Windows 7'de yazın

Windows 7'de bir ISO dosyasını boş bir diske yazmak çok kolay. Windows Gezgini'ni açıp indirdiğiniz ISO dosyasına sağ tıklayın. "Disk görüntüsünü yaz"a tıklayın. Windows Görüntüsü Yazıcı açılacaktır. DVD'yi yerleştirin ve "Yazdıktan sonra diski doğrula"yı işaretleyip "Yaz"a tıklayın.



4 Infrarecorder'ı yükleyin

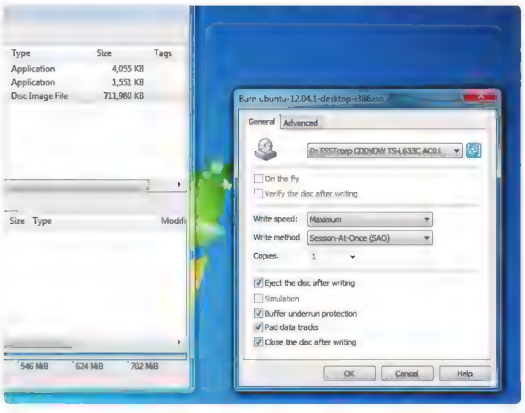
Windows XP veya Vista kullanıyorsanız Infrarecorder'ı indirebilir (http://infrarecorder.org) veya DVD'nizden temin edebilirsiniz. Kurulumu çalıştırın ve Türkçeyi seçin. "İleri"ye tıkladıktan sonra lisansı kabul edin ve ayarları değiştirmeden ilerleyin. Son olarak "Yükle" seçeneğini tıklayın.

SÖZLÜK

▶ ISO imajı
Bir DVD veya CD'nin tüm içeriğini, daha verimli bir şekilde saklanıp taşınabilmesi için arşivleyen özel bir formattır.

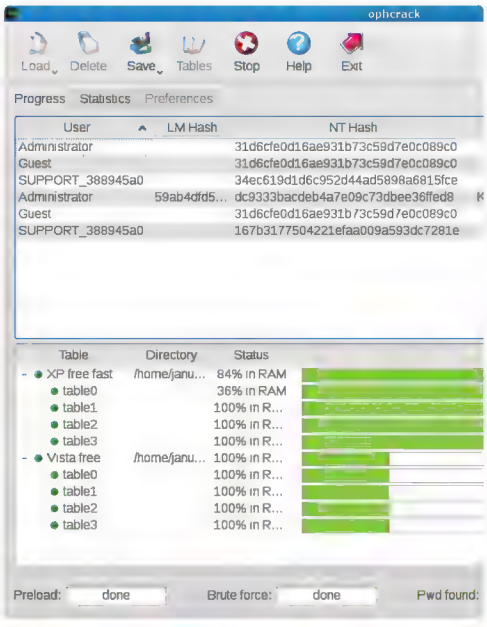
▶ Kopyalama (rip)
Çıkarılabilir bir diskin veya içeriğindeki dosyaların kopyalanması ve bazı durumlarda verilerin daha rahat kullanılabilir bir biçime dönüştürülmesi.

▶ Bağlama (mount)
ISO imajının içeriğine PC'nizinde erişebilmeniz için yapılan işlem.



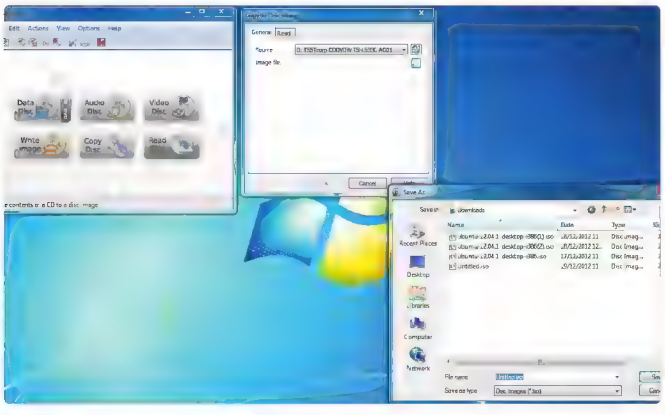
5 Windows XP veya Vista'da yazdırın

Windows'un 7'den önceki sürümlerinde ISO yazdırmak için ilk olarak Infrarecorder'ı çalıştırın. "Eylemler > Kalıp Yazdır" seçeneğine tıklayın ve ISO dosyasını seçin. Varsayılan ayarlar yeterli olacaktır. ISO'yu diske yazdırmaya başlamak için "Tamam"a tıklayın. İşlem birkaç dakika sürecektir.



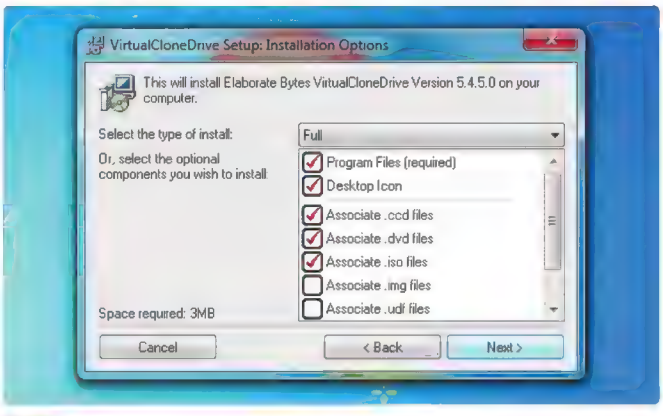
6 ISO'yu başlatın

Şimdi doğru şekilde kaydedildiğini kontrol etmek için ISO dosyasının kaydını test edebilirsiniz. Bunu yapmak için diski sürücüye yerleştirin ve bilgisayarı yeniden başlatın. ophrack yüklenip çalışacak ve araçları belirecektir. Başlangıç tamamlandığında bilgisayarı kapatabilir ve diski çıkarıp yeniden başlattıktan sonra Windows'a geri dönebilirsiniz.



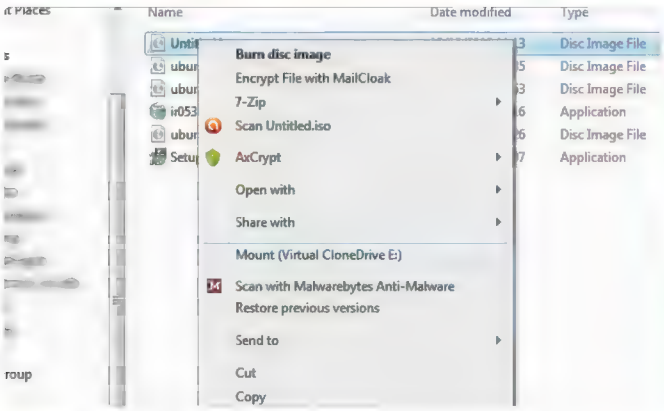
7 ISO'nun okunması

Infrarecorder size ait olan bir diskin ISO imajını sabit diskinize kopyalayarak daha sonra buradan çalıştırılmasını sağlayabilir. Bunu yapmak için "Read Disc" simgesine tıklayın. Ardından, okunacak diski PC'nizin optik sürücüsüne takın ve ISO için "Kalıp dosyası" kutusuna isim girin. "Tamam"a tıkladığınızda diskin kopya koruması yoksa Infrarecorder ISO'yu oluşturacaktır.



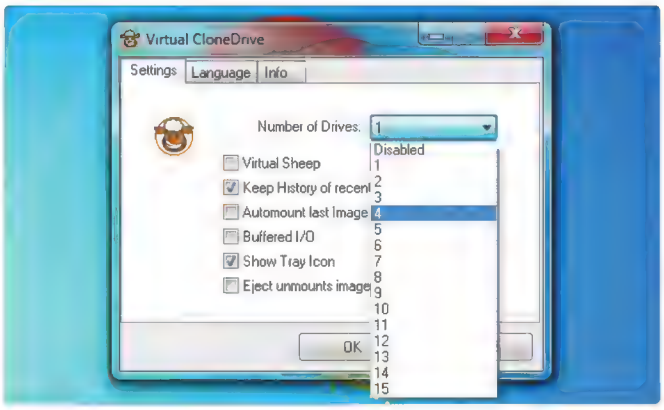
8 Virtual CloneDrive'ı yükleyin

ISO'yu sanal disk sürücüsü gibi kullanabilmek amacıyla Virtual CloneDrive yazılımına ihtiyacınız olacak. DVD'nizden veya git.pcnet.com.tr/ma adresinden temin edebilirsiniz. Yükleme başladığında, Virtual CloneDrive sanal aygıt sürücüsü yüklemek için sizden izin isteyecektir. "Tamam"a tıklayarak kabul edin. Kurulum bittiğinde işlemi tamamlamak için "Tamam"a tıklayın.



9 ISO'yu bağlayın

Virtual CloneDrive'ı kullanarak bir ISO bağlamak istediğinizde ISO'yu içeren klasörü açın ve dosyaya sağ tıklayın. "Mount (Virtual CloneDrive E:)"ye tıklayın. Birkaç saniye içinde Windows Gezgini'nde yeni bir sürücünün belirdiğini göreceksiniz. Bunu açtığınızda, sanki gerçek bir sürücüdeymiş gibi ISO'nun içindeki dosyaları göreceksiniz.



10 Ek sanal diskler

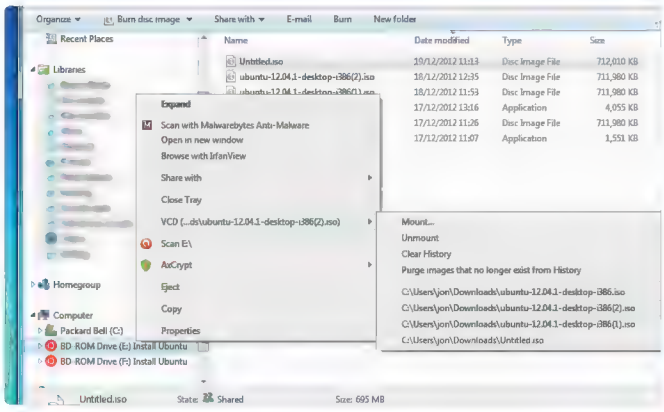
Virtual CloneDrive birden fazla sanal diskle aynı anda çalışabilir. Bu, ilgili yazılımları çalışmadan önce DVD sürücüye takılması gereken birçok diskiniz olduğunda size fayda sağlar. Virtual CloneDrive'ın bildirim alanındaki simgesine sağ tıklayın ve "Settings"i seçin. Açılır listeyi kullanarak ihtiyacınız olan sürücü sayısını seçebilirsiniz.

11 İmajları otomatik bağlayın

Kullanmadan önce imajları bağlamayı unutmanız mümkün. CloneDrive'ın bunu önlemeye yönelik bir özelliği var. Windows yeniden başlatıldığında, bu özellik sayesinde, önceden bağanmış imajlar otomatik olarak bağlanır. Bildirim alanı simgesine sağ tıklayıp "Settings"e tıkladıktan sonra "Automount last image" seçeneğinin işaretli olduğundan emin olun.

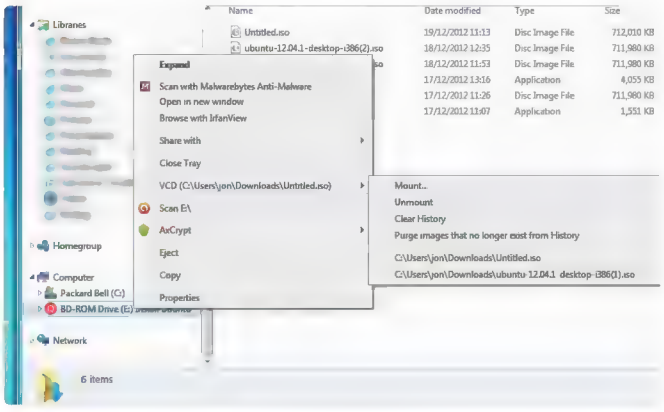
12 Ağ performansını artırın

Dosyalarınızı ev ağınızdaki özel bir sunucuda saklıyorsanız, imajdaki verilere erişimde ciddi bir yavaşlık görebilirsiniz. Bunun sebebi, verilerin bilgisayarınızda arabelleğe alınmamasıdır. Bunu değiştirmek için Virtual CloneDrive simgesine sağ tıklayın, "Settings"i seçip "Buffered I/O" seçeneğini işaretleyin. Devam etmek için imajı tekrar bağlayın.



13 Bağlanmış ISO'ları değiştirin

Daha önce bir ISO'yu bağladıysanı, size kolaylık sağlaması için, hâlihazırda bağlanmış bir imajın yerine bunu hızlı bir şekilde tekrar bağlayabilirsiniz. Bunu yapmak için sanal sürücüye sağ tıklayın ve farenizi VCD menüsünün üzerine getirin. Alt menüde önceki imajların listesini göreceksiniz. İstediğiniz seçin.



14 İmajları sökün

İşinizi yaparken sanal diskleri kaldırabilmeniz de sizin için kolaylık sağlayacaktır. Bunu yapmak için Windows Gezgini'nde bağlı görünen sanal imaja sağ tıklayın ve "VCD" ile başlayan menüden imajın yolunu seçin. Alt menüdeki "Unmount" komutuna tıklayın. Birkaç saniye sonra sürücü yok olacak ve imaj kendini kaldıracaktır. ■

Alışveriş Rehberi

PCnet
MART 2013 / SAYI 186

Erdal Kaplanseren
erdal@pcnet.com.tr
twitter.com/Kaplanseren

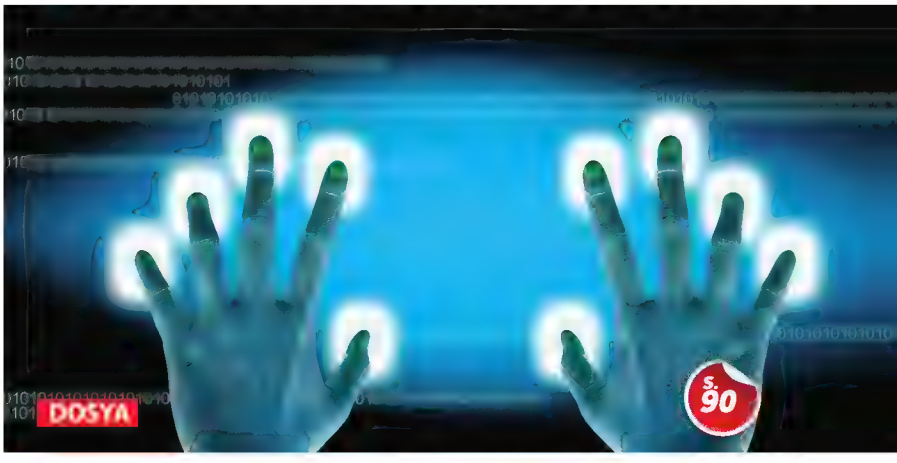
Şu anda, dünyanın en büyük teknoloji etkinliklerinden biri olan Mobie World Congress için İspanya'nın Barselona şehrindeyim. Etkinliğin ilk günü ve hızlı bir tur atıp birkaç lansmanı izledikten sonra kendimi medya merkezine attım. Derginin muhtemelen baskıya girmeden önce sona kalan yazılarından biri bu. Burada dünyanın dört bir yanından yüzlerce meslektaşımla tatlı bir haber telaşı içindeyim. Bir yandan blog'umda önce çıkan detayları hızlıca karalarken, diğer yandan önümüzdeki sayı için neleri detaylı işleriz ona bakıyorum.

Bu etkinliğin ana konusu olması açısından, mobil teknolojilerin dört bir yanda sesini yükseltmesi normal elbette. Fakat geçmiş senelere göre cihaz ve teknoloji üreticilerinin seslerinin daha da gür çıktığını söylemeliyim. Cihaz üreticilerinin tanıttığı yeni modeller heyecan verici. Pazarın geleceği açısından beni umutlandıran asıl konu, yazılım ve bağlantı teknolojilerinin de donanımın hızında ilerlemesi.

Mozilla'nın beklenen mobil işletim sistemi fuardan bir gün önce özel bir toplantıyla tanıtıldı. Göz dolduran bu işletim sistemine cihaz üreticilerinden de destek gelmesi moralleri yükseltti. Görünen o ki önümüzdeki dönemde Android'in karşısına ciddi bir rakip daha geliyor.

Qualcomm CEO'su Paul Jacobs'un fuarın ilk günü yaptığı konuşma da bu açıdan önemli detaylarla dolu. Beş duyumuza eklenen dijitalin altıncı duyu olduğunu söyleyen Jacobs, "Her şey internete bağlı olacak!" vurgusunu yaptı. 2020'de 24 milyar cihazın "bağlı" olacağını söyleyen Paul Jacobs'a göre teknolojik gelişmeye kablosuz teknolojilerin öncülük edeceğinin altını çizdi. PCnet nisan sayısında Mobile World'e dair pek çok detay bulacaksınız.

En iyi görüntü sunan LCD monitörler



Parolalarınızı unutmanızı önleyecek parola yöneticileri

ÖDÜLLER

PCnet incelemelerinde verilen ödüller

EDİTÖRÜN SEÇİMİ
Performans ve kaliteyi iyi bir fiyatla bir araya getiren ürünler

EN YÜKSEK PERFORMANS
Performans testlerinde üst sıraya çıkan, fiyatı dikkate almadığımız ürünler

EN İYİ FİYAT/ PERFORMANS
Paranızın hakkını sonuna kadar veren, uygun fiyatlı ve performanslı ürünler

Yazılım inceleme

Ürün inceleme

TÜM OYUNLARDA HARİKA GÖRÜNTÜLER

TEST EDİLEN ÜRÜNLER

AOC i2352VH

AOC I2757FM

ASUS VG278HE

ASUS VS278Q

BENQ GW2750HM

BENQ XL2420TX

IIYAMA PROLITE G2773HS

SAMSUNG SERIES 9 S27B970D

VIEWSONIC VX2370SMH-LED

VIEWSONIC VX2460H-LED

UCUZ IPS EKRANLAR, 120 HZ TAZELEME TEKNOLOJİSİ, ULTRA YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ PANELLER EN YENİ MONİTÖRLER SAYESİNDE BU ÖZELLİKLERİN TÜMÜNE VE DAHA FAZLASINA AYNI ANDA SAHİP OLABİLİRSİNİZ.

Uygun fiyatlı PC monitörleri, birkaç sene önceki örneklere kıyasla şimdilerde çok daha başarılı durumdalar. Her ne kadar kabul etmek zor olsa da, en azından bir noktaya kadar Apple'a teşekkür etmemiz gerekiyor. Gerçekten de Apple'ın etkisi var.

2010 yazında Apple iPhone 4 duyuruldu ve yeni modelin içerdiği IPS ekran büyük ses getirdi. IPS ekran içeren ilk akıllı telefon bu muydu? Merak ediyorsanız araştırabilirsiniz ama asıl mesele bu değil.

Önemli olan iki detaydan ilki, IPS'in üst seviye panel teknolojilerinden biri olması ve sık biçimde kullanılan TN panellere kıyasla görüntü kalitesinin daha yüksek oluşu. İkinci detaysa Apple'ın tüketici elektroniği alanında çok büyük bir kitleyi etkileme kapasitesine sahip oluşu.

IPS ekranlar birdenbire sıradan vatandaşın daha önce haberdar olmadığı ama iyi bir teknoloji olduğunu anladığı bir çözüm hâline geldi. Ne de olsa Apple iPhone 4 ile IPS ekran geliyorsa diğer tüm ekranlarda IPS teknolojisinin kullanılması gerekliydi. Bu türden bir etkinin küçümsenmesi mümkün değil.

Birkaç sene önce belli başlı monitör üreticileriyle konuştuğumuzda daha gelişmiş panel teknolojilerini kullanmak istediklerini öğrenmiş ama tüketicilerin daha fazla masraftan kaçındığını anlamıştık. Ancak şimdilerde tüketiciler daha fazla ödeme yapmaya hazır ve Apple'ın bu konuyla ilgili ciddi etkisi söz konusu. Elbette bu demek değil ki tüm PC monitörleri olabilecek en yüksek teknolojik seviyeye erişti. Daha fazla sayıda PVA esaslı panel (bir diğer yüksek kaliteli LCD teknolojisi) içeren ve yüksek çözünürlük destekleyen model görmek istiyoruz.

Her zaman için iyi ve kötü modelleri kolayca ayırt etmek mümkün değil. Teknik özellikler listesi yanıltıcı olabilir ve maalesef bazı aldatıcı bilgiler eklenebilir. Bunlara ilerleyen sayfalarda değineceğiz. Artık aynı paraya her zamankinden daha iyi monitörler alabilir durumdayız. Şimdi monitör almanın tam zamanı!

Bir kez daha en beğenilen monitörleri bir araya getirdik ve en iyisini seçmek için teste başladık. Daha önceki monitör incelemelerimizden beri değişmeyen bazı durumlar var. PC'niz için monitör seçerken özenli davranmak ve iyi düşünmek zorundasınız; çünkü monitör, yapabileceğiniz en iyi uzun vadeli yatırım.

Şimdi alacağınız iyi bir monitör, iki yıl sonra hâlâ iyi bir monitör olmaya devam edebilir. Kullanım ömrü birkaç sezonu geçmeyen iyi bir ekran kartının aksine en yeni oyunlarda daha yüksek tazeleme hızına ulaşabilmek için monitör değiştirmek zorunda kalmayacaksınız. Her şeyden önce monitör teknolojisinin çok hızlı değişim göstermediğini kabul etmemiz gerekiyor. Daha da ötesi, ekran kartları, işlemciler ve SSD'lerin aksine sistem performansını ciddi oranda etkileyen bir bileşen de değil. Aksine asıl önemli nokta PC'nizi kullanırken ne derece yüksek verim ve konfor elde edecek olmanız. Çoğu durumda basit bir tanımlamayla bilgisayar deneyimine açılan pencere olarak değerlendirmek mümkün. O zaman bu konuya önem vermeden geçmek ne derece doğru?

İşlemciniz ucuz bir Celeron modeli veya altı çekirdekli bir performans canavarı olabilir ama internette dolaşırken herhangi bir fark hissetmeyeceksiniz. Aynı ifadeyi monitörler için söyleyemeyiz. Gözlerinizle yakında ekrana baktığınıza göre belirli farklar olması kaçınılmaz.

"500 TL altına 22 inç IPS panele sahip monitör alabilir hâle geldik."

PANEL TEKNOLOJİSİ

Bu giriş faslından sonra PC monitör sektöründeki mevcut duruma göz atma zamanı geldi. Şimdilerde en büyük akım, panel teknolojileriyle ilgili yaşanan gelişmeler.

Elbette IPS (In-Plane Switching) yeni bir teknoloji değil ama bir süre öncesine kadar PC dünyasında etkisini kaybedecek gibi görünüyordu. Apple'ın iPhone ve iPad modellerinde IPS panel kullanmaya başlamasıyla birlikte bu durum değişti. Şimdilerde telefonlar ve tabletler için aranan teknoloji IPS.

Uygun fiyata sahip IPS panelli PC monitörleri geçen sene satışa sunuldu ve o zamandan beri fiyatlar yavaş yavaş düşüyor. Şimdilerde 500 TL altına 22 inç IPS panele sahip monitörler satın alabiliyoruz. Gerçekten de şaşırtıcı.

Bazı üreticiler alternatif olarak VA (Vertical Alignment / Düşey Hizalamalı) panel teknolojisini içeren modelleri benzer fiyatlara sunuyor. IPS, VA ve TN (Twisted Nematic / Kıvrımlı Nematik) teknolojilerinin her biri kendine özel avantajlar ve dezavantajlara sahip ama IPS veya VA esaslı bir panelin görüntü kalitesinin daha iyi olacağı garanti değil. Ucuz IPS panellerde renk doğruluğu için kanal başına 6 bit tekniği tercih ediliyor. Bundan ötürü önceki nesil üst seviye IPS paneller kadar keskin görüntü sunamıyorlar.

ÇÖZÜNÜRLÜK SEÇENEKLERİ

Panel tipini bir yana bırakırsak, başka ne gibi noktalara dikkat etmeliyiz? Söz konusu çözünürlük olduğunda maalesef seçenekler çok da fazla değil. 22-24 inç genişlikli monitörlerin neredeyse tamamı 1080p destekli, yani çözünürlük 1.920 x 1.080 piksel.

Aslında elde edilen piksel sayısı hiç de fena değil ama son nesil akıllı telefonlar ve bazı tabletlerdeki eşdeğer ve hatta 2.560 x 1.600 piksele varan paneller göz önüne alınırsa PC monitörlerindeki panellerin geriye düştüğünü kabul etmek gerekiyor. Eğer beklenen gerçekleşirse akıllı telefonlar ve tabletlerden PC'lere sıçrayan IPS panel akımının bir benzeri çözünürlükler için de geçerli olabilir.

Diğer yandan, oyun PC'leri için yüksek çözünürlüğün dezavantajlı olduğunu biliyoruz. Daha fazla piksel oluşturabilmek için ekran kartlarına daha fazla yük binmek zorunda. Aksine, 22 ve 24 inç aralığındaki monitörlerde çözünürlüğü 1080p üstüne çıkararak oyun oynamayı denersek görüntü kalitesinde belirgin artış hissedemiyoruz. Siz yine de daha fazla piksel istiyorsanız o zaman değişik seçenekler bulunuyor.

Dell'in eski nesil 1.920 x 1.200 piksel destekli 24 inç Ultrasharp U2412M modeli üretilmeye devam ediyor. Elde edilen 120 piksel ek yükseklik sayesinde internette gezinti yaparken daha fazla görüntü sığdırılabiliyor. Dell'in bu monitör için istediği fiyat yüksek görünebilir. O zaman online alışveriş sitelerine bakmanız gerekiyor.

Bir sonraki adımsa 2.560 x 1.440 piksel panel içeren 27 inç modeller. Fiyatlar 1.000 TL altına inmiş değil ama bu tür monitörlerin tümünde üst seviye kaliteli

iPhone 4 gibi Apple cihazları sayesinde IPS panel teknolojisi popüler hâle geldi.

Stereoskopik 3D deneyimi muhteşem ama liyama G2773HS gibi 120 Hz tazeleme yapabilen monitörler şart oluyor.

Sözlük

LED monitör

Bazı kullanıcılar şaşırabilir ama PC monitörleri alanında LED dendiğinde özel bir ürün kategorisinden söz etmiyoruz. Bu, sadece arkadan aydınlatma sistemini temsil ediyor ve yeni bir panel teknolojisi kullanılmıyor; yani LCD teknolojisi aynen devam ediyor. Elbette açık biçimde LED aydınlatma sistemi eski nesil CCFL (soğuk katot floresan lamba) teknolojisinden daha başarılı ama PC monitörlerini LED monitör olarak adlandırmak abartı kaçıyor.

Bu alanda söz sahibi olan model hangisi? Dell 3007WFP iyi bir örnek. Yedi yıllık bir model olmasına rağmen hâlâ harika bir monitör.

paneller kullanılıyor, yani IPS veya TN arasında seçim yapmak gibi bir derdiniz olmuyor.

DOĞUDAKİ SEÇENEKLER

2.560 x 1.600 piksel seçeneklerse 30 inç genişlikli panel kullanıyor. Elbette fiyatlar çok daha yüksek ve 2.000 TL'den başlıyor. Akla gelen bir diğer seçenekse Güney Kore'de üretilen 27 inç genişlikli IPS monitörler. eBay'de arama yaparsanız gönderi dâhil 300 USD civarına 27 inç genişlikli 2.560 x 1.440 piksel panel içeren markasız monitörler bulabilirsiniz.

Dezavantajlarsa düşük malzeme kalitesi ve garanti. Çok ucuza mal edilmiş bir monitör kasası, ayağı ve muhtemelen ana firma tarafından ret edilmiş bir panelden söz ediyoruz. Yurt dışında çok sayıda kullanıcı bu tür ucuz monitörleri alarak başarılı sonuçlar elde etmiş ve fiyat farkı gerçekten de son derece kışkırtıcı. Tabii böyle bir ürünü Türkiye'ye sokmanın maliyeti epey yüksek.

Böyle bir yol izlemezseniz -ki izlemenizi önermiyoruz- 1.920 x 1.080 piksel çözünürlüklü 27 inç IPS veya VA panelle yetinmeniz gerekecek. Evde kullanım ve oyunlar için hiç de fena bir çözünürlük değil. Ayrıca yerli distribütör söz konusu olduğundan garanti sıkıntısı olmayacak ve marka güvenirliği rahatlık sağlayacak.

Şunu da belirtmek isteriz ki en yeni TN panellerde görüntü kalitesi, renk keskinliği ve hatta görüş açısı eski nesil örneklere kıyasla daha başarılı. Artık TN panel seçerken utanmanıza gerek kalmadı.

Kore malı ucuz monitörlerle çakışan bir diğer akımsa 120 Hz tazeleme hızı. NVIDIA 3D Vision teknolojisiyle birlikte yüksek tazeleme hızını destekleyen paneller belirmeye başladı. Standart LCD ekranlarında tazeleme hızı 60 Hz.

Bizler açısından 3D teknolojisi çok gerekli değil ama 3D Vision gibi aktif 3D çözümleriyle birlikte gerekli hâle gelen yüksek tazeleme hızı başka artılar da getiriyor. Oyunlar sırasında aksiyonlar daha akıcı oluyor. Masaüstü uygulamaları ve internet gezgininde sayfa kaydırma bile daha iyi sonuçlar verebiliyor. Şimdilik 120 Hz tazeleme ve IPS panel teknolojisi aynı anda elde edilemiyor, bu iki seçenekten birini seçmek zorundasınız. Güney Kore üretimi 27 inç bazı monitörlerde yüksek tazeleme hızı için destek iddiası var. Şu ana kadar böyle bir monitör test etmediğimiz için dikkatli olmanızı öneriyoruz.

Dinamik kontrast oranı ve renk modları gibi kulağa hoş gelen teknolojilerin çok fazla katkı sağladığını görebilmiş değiliz. İyi bir panelin yerini tutabilecek yan teknolojiler söz konusu değil.

Viewsonic'in VP3280-LED modeli 4k destekli ama bir araba kadar yüksek fiyata sahip.

Monitörlerde sonraki dönüm noktası

4k çözünürlük ve OLED paneller hazır ama bir sonraki dönüm noktası ne olacak?

Biz bu monitör testini gerçekleştirirken Las Vegas'taki CES sona ermişti. Kısacası, görüntüleme teknolojisiyle ilgili öne çıkan yeniliklerden haberdarız.

Çözünürlükler bir süredir yerinde sayıyordu, o yüzden Sharp ve Viewsonic'in 32 inç 4K monitörlerini görmek ilgi çekici oldu. 4k standardının birden çok versiyonu var ama PC monitörleri söz konusu olduğunda genelde 3.840 x 2.160 piksel çözünürlükten söz ediyoruz, yani satıştaki PC monitörleri için üst sınır olan 2.560 x 1.600 piksel çözünürlüğe kıyasla ciddi bir ilerleme.

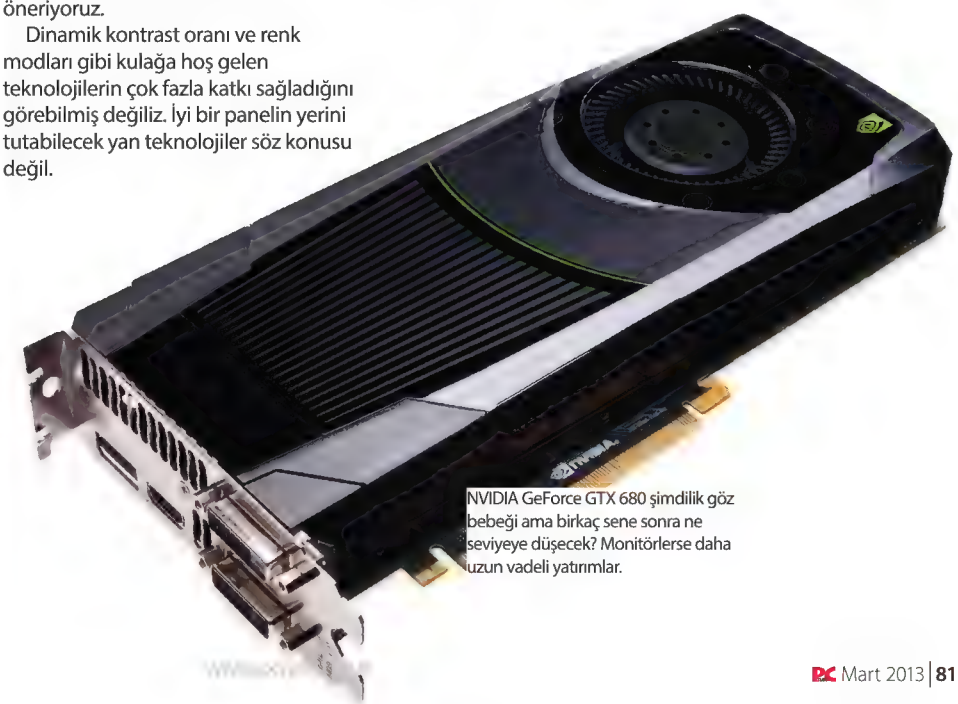
Bu tür monitörlerde giriş için bir çift DL-DVI veya DisplayPort bağlantısı kullanılıyor. Elbette bunlardaki sekiz milyon pikseli (2.560 x 1.600 piksele göre iki kat fazla) beslemek için hayli güçlü bir ekran kartı gerekiyor.

Sharp ve Viewsonic'in sergilediği modeller ilk örnekler olduğundan fiyatlar çok yüksek ama akıllı telefonlar ve tabletlerde yükselen çözünürlükle birlikte PC monitörlerinin yüksek çözünürlük akımına katılması an meselesi gibi görünüyor.

Bu yıl için daha mantıklı olan bir geçişse yüksek çözünürlük yerine 120 Hz yüksek tazeleme destekli monitörler. Yüksek tazeleme hızını destekleyen monitörlerin büyük kısmı 22-24 inç TN panel içeriyor. Büyük markaların 27 inç IPS panelli ve 120 Hz tazeleme yapabilen monitörleri yok. Bu durumun 2013 içinde değişmesini bekliyoruz.

OLED teknolojisinin PC monitörleri açısından durumunu merak edebilirsiniz. Maalesef şimdilik fiyatlar erişilmez derecede yüksek kalmaya devam ediyor. Çok sayıda firma OLED teknolojili televizyonlar sergiledi ama OLED monitörler sadece fiyatları çok yüksek olan profesyonel uygulama alanları için üretiliyor.

İyi olan tarafsa LCD monitörlerin hızla eskimiyor olması. Şimdi yeni bir LCD monitör alırsanız arkadaşlarınız OLED panel içeren monitöre geçiş yaptığında çok demode görünmeyeceksiniz.



NVIDIA GeForce GTX 680 şimdilik göz bebeği ama birkaç sene sonra ne seviyeye düşecek? Monitörlerse daha uzun vadeli yatırımlar.

506 TL - 23 İNÇ IPS MONİTÖR

AOC I2352VH

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 506 TL
Üretici AOC
Web www.aoc.com
Genişlik 23
Panel tipi IPS
Aydınlatma LED
Çözünürlük 1920 x 1080
Tazeleme 60 Hz

PC monitör sektörünün son bir yıl içinde gösterdiği ilerlemeyi fark etmek için AOC i2352Vh monitörden başkasına bakmaya gerek yok.

Giriş seviyesinde yer alan ucuz monitörlerden pek farklı görünmediğini fark edip şaşırtıcı bir örnek verdiğimizi düşünebilirsiniz.

Kasa kısmında ucuz enjeksiyon kalıplı plastik malzeme kullanılmış. Ayak kısmı ucuz monitörlerdeki seçeneklerden pek farklı değil. Sadece öne ve arkaya doğru açı verilebiliyor ama bu durumda monitörün tehlikeli biçimde sallanmaya başladığı ve düşebileceği fark ediliyor.

Ardından fark edilense 23 inç genişlikli 1.920 x 1.080 piksel çözünürlüğe sahip panel. Açık konuşmak gerekirse şu ana kadar ifade ettiğimiz özellikleri çok sayıda monitörde görmüştük. Benzer tipten ucuz bir giriş seviyesi monitörle karşı karşıya olmak bize acı verebilirdi ama hemen aldanmamak lazım çünkü AOC'nin bir sürprizi var. Farkı anlamak için monitörü çalıştırmak yeterli oluyor.

En ciddi fark, panelde tercih edilmiş olan teknoloji. Geçen yıl uygun fiyatlı IPS monitör akımını başlatan seçenek bu olmuştu. Şu anda fiyatı biraz daha düşük ve 506 TL'ye ilgi çekici bir seçenek olmaya devam ediyor.

Paneldeki kanal başına bağlantı 6 bit olmasına rağmen renkler son derece canlı ve gerçekçi. TN panelleri gölgede bırakan geniş görüş açıları sunulmakta. Tarafsız görüntü kalitesi testinde yüksek sonuçlar elde etmeyi başarıyor. Sunulan bağlantı seçenekleri DVI, HDMI ve VGA; yani bu anlamda durum hiç de fena değil.

Panelin kenar kısımlarında belirli miktarda ışık sızması dikkat çekiyor. Fiyatın bu derece düşük olduğu düşünülürse bu kadarlık ışık sızması kabul edilebilir. Aslında Viewsonic'in daha iyi görünüme sahip VX2370Smh-LED modeli daha ucuza satılıyor olmasaydı AOC i2352VH çok daha ilgi çekici hâle gelebilirdi.

PC net puanı

Özellikler	★★★★☆
Performans	★★★★☆
Fiyat	★★★★★

Uygun fiyata sahip ilk IPS monitörlerden biri olmayı başararak saygıyı hak ediyor ama artık durum değişti

★★★★☆

879 TL - 27 İNÇ IPS MONİTÖR

AOC I2757FM

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 879 TL
Üretici AOC
Web www.aoc.com
Genişlik 27
Panel tipi IPS
Aydınlatma LED
Çözünürlük 1920 x 1080
Tazeleme 60 Hz

AOC i2757Fm incelememize başlarken göz boyayan detaylara pek önem vermiyoruz, çünkü bu monitörün asıl iddiası çerçeve içermeyen görüntüleme teknolojisi. Bize kalırsa bu çerçevesiz gövdenin ne oyunlardaki performans ne de görüntü kalitesiyle herhangi bir bağlantısı yok. Daha doğrusu, çerçevesiz yapının dişe dokunur herhangi bir getirisi bulunmuyor. Aynı zamanda durumu daha da kötüleştirense i2757Fm ile gelen düşük malzeme kalitesi.

Uzaktan bakıldığında monitörün ön kısmındaki fırçalı alüminyum kaplama iç açıcı bir görüntü sunmuyor. Kasanın diğer kısımlarındaki malzemelerle uyumdan söz edemeyiz.

Aynı zamanda, monitörü çalıştırdığınızda ince çerçeve özelliği birden ortadan kayboluyor. Panelin yüzeyi monitörün en uç köşelerine kadar uzanıyor ama sunulan görüntüye bakınca kenarlardaki 1 cm siyah şerit fark ediliyor. Sonuç olarak çerçevesiz bir yapı değil, klasik çerçeveli sistem kullanımda.

BAŞARILI PANEL

Asıl meseleye dönmek gerekirse, monitörü kullanmaya başlayınca görüntü kalitesinden memnun kalıyorsunuz. Diğer monitörler bir anda gözünüzden düşüyor. Bir monitörü çalışırken denemediyseniz nasıl bir deneyim elde edeceğinizi anlamanız imkânsız. IPS panel sayesinde hayli yüksek görüntü kalitesi sunuluyor.

Büyük ihtimalle düşük maliyetli 6 bit IPS panel kullanılmış. Buna rağmen TN panellere kıyasla renkler çok daha canlı. Görüş açısı anlamında TN panel içeren modellerin tümünü geride bırakıyor. Buna rağmen en büyük eksik 2.560 x 1.440 değerine çıkamayan çözünürlük. Maalesef 1080p yani 1.920 x 1.080 piksel ötesine geçilemiyor. Oyunlarda yüksek kare hızı elde etmek için avantaj denebilir ama masaüstü kullanımı için bir dezavantaj.

PC net puanı

Özellikler	★★★★☆
Performans	★★★★☆
Fiyat	★★★★★

Çerçeve ortadan kalkmış olmasa da çalışırken görme şansına erişirseniz satın almayı isteyebilirsiniz.

★★★★☆

1.559 TL - 27 İNÇ TN MONİTÖR

ASUS VG278HE

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 1.559 TL
Üretici Asus
Web www.asus.com.tr
Genişlik 27
Panel tipi TN
Aydınlatma LED
Çözünürlük 1920 x 1080
Tazeleme 144 Hz

BenQ'nun XL2420T modelinden XL2420TX modeline geçişte yaptığının tersini Asus VG278HE modelinde görüyoruz.

BenQ'nun yeni modelinde 3D için bütünleşik kızılötesi alıcı ve aktif gözlükler eklenirken VG278HE'de VG278H'deki gözlükler kapsam dışına çıkarılıyor. Aslında bize göre bir sorun yok çünkü stereoskopik teknolojisi hayli çılgınca ve gerçekleri görme zamanımız geldi.

3D eğlence için bu kiti içeren modelin fiyat farkının düşük olduğunu, yani ayrı bir 3D kiti almaktan ucuza geldiğini fark edebilirsiniz ama bize kalırsa 3D kitleri ayrı satılmalı. Bu sayede başka monitörlere ekleyip kullanma şansı elde edebilirsiniz. Sadece tek bir monitörle sınırlı kalmanız gerekmez.

Eğer aradaki fiyat farkı çok daha az olsaydı kararımızı değiştirebilirdik ama şimdilik öyle değil ve bundan dolayı kararımız sabit. VG278HE ile bilmeniz gerekenler 27 inç genişlik ve 1.920 x 1.080 piksel çözünürlük sunan TN panel. Bundan ötürü fiyatının olması gerekenden çok daha yüksek kaçtığı ortada. Anlaşıldığı gibi 3D aktif mod destekli yani 120 Hz tazeleme yapabiliyor. Aslına bakılırsa bu monitörle desteklenen en yüksek tazeleme hızı 144 Hz.

HARİKA OYUNLAR

Ekran sayesinde görüntüler son derece berrak ve tepki süresi düşük. Daha da önemlisi tüm oyunlar harika görünüyor. Bu karara varmadan önce farklı editörlere marka adını vermeden görüntüler gösterdik.

Görüntü kalitesini merak ediyorsanız, TN teknolojisinin vardığı son teknolojik nokta diyebiliriz. LED arkadan aydınlatma sayesinde beyaz renkler parlak ve net görünüyor. Renk geçişleri olan yerlerde piksellerin etkisi hemen hemen hiç hissedilmiyor. TN panel olmasına rağmen görüntü kalitesi etkileyici olmayı başarıyor.

PC net puanı

Özellikler	★★★★☆
Performans	★★★★☆
Fiyat	★★★☆☆

Hiç de fena bir monitör değil ama diğer rakiplerle kıyaslandığında inanılmaz derecede pahalı kalıyor

★★★½☆

910 TL - 27 İNÇ TN MONİTÖR

ASUS VS278Q

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 910 TL
Üretici Asus
Web www.asus.com.tr
Genişlik 27
Panel tipi TN
Aydınlatma LED
Çözünürlük 1920 x 1080
Tazeleme 60 Hz

Bir gün yataktan kalktığınızda şekil değiştirdiğinizi ve PC monitörüne dönüştüğünüzü düşünün. Tatmin edici bir yaşama ulaşmak için ne yapmanız gerekirdi?

Eldeki seçenekleri analiz ederseniz sadece iki ciddi yol bulabilirsiniz. 120 Hz tazelemeyle IPS teknolojisini birleştirmek gibi aranan ama nadir olan bazı özelliklerle dünyayı ayağa kaldırabilirsiniz veya standart kullanıcıların beklentisini fazlasıyla karşılayacak popüler bir modele ne dersiniz?

Asus'un VS278Q modeli ikinci tanımlamamıza uyuyor ve klasik özellikler içermesine rağmen yüksek kaliteden ödün vermiyor. 27 inç genişliğinde ve desteklenen en yüksek çözünürlük 1.920 x 1.080 piksel. TN tip panelden ötürü özellikler listesinde rakiplerine kıyasla çok öne çıkan bir detay yok. 170 ve 160 derece olan görüş açıları, 300 kandela parlaklık gibi değerleri çok sayıda monitörde gördük.

Asus VS278Q'yu sıra dışı kılan özellikse 1 ms tepki süresi. Ancak bu da Asus monitör olarak geçireceğiniz hayatınızı keyifli kılmaya yetmiyor. Maalesef kullanım sırasında gerçekleştirdiğimiz denemelerde daha iyisinin olabileceğini gördük: Görüş açıları ortalama seviyede, ciddi oranda renk sıkıştırması dikkat çekmekte ve daha da kötüsü belirli renkleri oluştururken piksel iyileştirme devreye girmekte.

Öte yandan, sadece öne ve arkaya eğilme desteği sunan ayak kısmı çok fazla harekete izin vermiyor, âdeta kırılacakmış izlenimi oluşturuyor. Bağlantı için sunulan seçenekler çift HDMI ve DisplayPort güzel ama DVI yok. TN panel olmasına rağmen renk doygunluğu ve kontrast oranı oldukça başarılı ama diğer özellikleri nedeniyle monitöre yazık oluyor. 1 ms tepki süresi sunabilen bir panel olduğu için piksellerde geçiş sırasında değişme yaşanabiliyor.

PC net puanı

Özellikler	★★★☆☆
Performans	★★★½☆
Fiyat	★★★☆☆

Panelin tepki süresi sadece 1 ms olmasına rağmen Asus'tan beklenen yüksek performans değerlerini sunamıyor.

★★★☆☆

1.719 TL - 24 İNÇ TN MONİTÖR

BENQ XL2420T

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 1.719 TL
Üretici BenQ
Web www.benq.com.tr
Genişlik 24
Panel tipi TN
Aydınlatma LED
Çözünürlük 1920 x 1080
Tazeleme 120 Hz

Muhtemelen şu ana kadar gördüğümüz en iyi 3D monitör ifadesini BenQ XL2420T için kullanmıştık. Yanlışlık yok, önceki nesil BenQ XL2420T modelinden söz ediyoruz. Şimdi incelediğimiz modelse yeni BenQ XL2420TX.

Kabul etmek gerekir ki mevcut 3D teknolojisiyle ilgili çekincelerimiz var. 24 inç 1080p XL2420T modelini incelediğimizde 3D desteğini içeren en iyi monitör olduğunu kabul etmiştik. Buna neden olan en büyük etkenlerden biri NVIDIA'nın 3D Vision 2 teknolojisine ve Lightboost yeniliğine verdiği destekti. Lightboost sayesinde görsel canlılık ve netlik belirgin biçimde artıyor. Polarize aktif gözlük teknolojisini kullanan 3D monitörlerde Lightboost öncesinde böyle bir sıkıntı vardı.

Diğer yandan TN bir panel olmasına rağmen sunulan görüntü kalitesi de olağanüstü biçimde başarılıydı. Canlı ve doygun renkler, güçlü kontrast, kendini belli etmeyen sıkıştırma gibi sonuçlardan sonra TN panel olduğunu kabul etmek zordu. Elbette kesin bir fark, yatay görüş açılarının asla IPS paneller kadar iyi olamayacağı. Diğer açılardansa son derece rekabetçi bir modeldi. Menülerini kullanmak son derece kolaydı ve 3D desteği sayesinde 120 Hz tazeleme garanti ediliyordu. Her ne kadar TN esaslı olsa da tüm bu özelliklerden sonra yüksek olan fiyatı kabul edebilir hâle gelmiştik. Şimdi sırada daha da pahalı olan XL2420TX modeli var.

FARKA ODAKLANIN

Aslında büyük oranda aynı monitörden söz ediyoruz. Yeni modelde kızılötesi alıcısı gövdeye sabitlenmiş ve kutuya 3D gözlük eklenmiş. Normalde 300 TL olan bu ek kiti daha ucuza elde etmiş oluyorsunuz. Maliyet anlamında kazançtasınız ama bu kiti başka bir monitörle kullanmanız mümkün değil. O yüzden bizim tercihimiz XL2420T modelini almak ve 3D kiti ayrıca edinmek olacak.

PC net puanı

Özellikler	★★★★☆
Performans	★★★★½
Fiyat	★★★½☆

3D desteğini tam anlamıyla yanında getiren bir monitör arıyorsanız en iyisi bu ama bizim tercihimiz önceki model olacak.

★★★★☆

2.619 TL - 27 İNÇ PLS MONİTÖR

SAMSUNG SERIES 9 S27B970D

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 2.619 TL
Üretici Samsung
Web www.samsung.com.tr
Genişlik 27
Panel tipi PLS
Aydınlatma LED
Çözünürlük 2560 x 1440
Tazeleme 60 Hz

2005 yılında 2.560 x 1.600 piksel destekli ilk 30 inç paneller üretildiğinde diğer büyük monitörlerin kısa süre içinde akıma ayak uyduracağını ve çözünürlüklerin artacağını düşünmüştük. İroniye bakın ki aradan sekiz yıl geçmesine rağmen biraz daha az piksel sunabilen 27 inç Samsung monitör hayli yüksek fiyatla karşımıza dikildi.

Kesin olan bir durum, 27 inç monitördeki panelin göz alıcı oluşu. Her ne kadar Samsung'un verdiği ad PLS panel teknolojisi olsa da firmanın IPS teknolojisine verdiği cevap olarak kabul etmeliyiz. Aslında elde edilen sonuç biraz daha iyi bile olabilir. IPS ile sunulan geniş görüş açıları, harika renkler aynen sunuluyor ama daha fazlası da var. PLS ile elde edilen siyah renkler IPS panellere kıyasla daha keskin. O zaman PVA paneller kadar iyi olduğunu söyleyebilir miyiz? Maalesef pek de öyle değil ama elde edilen görüntü kalitesi mükemmel. Samsung'un çoğu IPS panel aksine daha yumuşak ve göz almayan bir parlama kesici kaplama kullandığını eklemeliyiz.

Kasa kısmı da kalitesini hemen belli ediyor. Açı dışında yükseklik ayarı da var ve lüks bir ürün olduğu hissediliyor. Samsung aynı zamanda Mobile High Definiton Link (MHL) arabirimini de destekliyor. Destek veren Android işletim sistemli telefonları ve tabletleri micro USB üzerinden bağlayabilirsiniz.

Peki, hiçbir eksik yok mu? Maalesef bazı sorunlar var. Sebebini bilemediğimiz bazı nedenlerden ötürü Crystal Clear Glass adı verilen panel tekniği kullanılıyor. Muhtemelen Apple iMac'lerin panel teknolojisini gördüler ve iyi bir karar olduğunu düşündüler ama aslında hiç de öyle değil. Bu harika monitörün biraz gözden düşmesine sebep veren bir hata olduğu ortada.

PC net puanı

Özellikler	★★★★½
Performans	★★★★½
Fiyat	★★★☆☆

Mükemmel bir panel ama çok pahalı. Monitörün önünü kaplayan gereksiz camdan ötürü bir çuval incir berbat oluyor.

★★★★☆

432 TL - 23 İNÇ IPS MONİTÖR

VIEWSONIC VX2370SMH-LED

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 432 TL
Üretici Viewsonic
Web www.viewsoniceurope.com
Genişlik 23
Panel tipi IPS
Aydınlatma LED
Çözünürlük 1920 x 1080
Tazeleme 60 Hz

Bundan bir buçuk yıl önce bu tür monitörlere imkânsız gözüyle bakardık. Sadece 23 inç genişlikli panele sığan 1.920 x 1.080 piksel (son bir kaç yılın standardı) değil, aynı zamanda LED arkadan aydınlatma teknolojisi ön plana çıkıyor.

Şimdi asıl ilgi çekici özelliğe geçiyoruz. Her şeyden önce panel tipinin IPS oluşu takdir edilmeli. Diğer yandan, tahmin edeceğiniz ucuz tip 6 bit IPS panellerden biri değil. Viewsonic, önceki VX2336s-LED modelini güncelledi ve bu modelde tam kapsamlı 8 bit IPS panele geçiş yaptı. Günümüzde profesyonel tip bazı panellerde 10 bit geçişi yaşandı ama 432 TL fiyatla elde edilebilen 8 bit IPS panel gerçekten inanılmaz.

Aynı zamanda şık ve stil sahibi kasaya sahip bir monitör olduğunu da göz önüne almamız gerekiyor. Bu başarılı özellikler, 27 inç genişlikli AOC i2757Fm kadar olmasa da etkileyici dış görünümden sonra ne gibi beklentilerimiz olabilir?

Viewsonic'in görüntü kalitesini değerlendirmek gerekirse, 8 bit IPS panelden beklendiği gibi, çoğu durumda son derece başarılı. Kabul etmek gerekir ki bir miktar renk dalgalanması hissedilmekte ve 8 bit IPS panel içerdiği düşünülürse beklenmeyen bir durum. Grafik tasarımcısı veya profesyonel yayıncı değilseniz hissedemeyeceğiniz kadar küçük bir etki ve çoğu kullanıcının fark edeceğini sanmıyoruz.

Başka türden eksikler var mı diye sorduğunuzu duyar gibiyiz. Evet, maalesef kontrol düğmeleri tuhaf bir konuma yerleştirilmiş. Ayak kısmı sadece öne ve arkaya açılandırma desteği veriyor. Daha da kötüsü, VESA ayak standardı desteklenmiyor; yani başka bir ayakla kullanamazsınız. Bu detaya rağmen yüksek görüntü kalitesi ve buna rağmen çok düşük olan fiyat göz önüne alındığında harika bir monitör seçeneği olmayı başarıyor.

PC net puanı

Özellikler	★★★★☆
Performans	★★★★½
Fiyat	★★★★★

Harika IPS panel, çekici ince çerçeveli kasa ve hayli cazip fiyat. Viewsonic bu işi biliyor!

★★★★½

544 TL - 24 İNÇ TN MONİTÖR

VIEWSONIC VX2460H-LED

TEMEL ÖZELLİKLER

Fiyat 544 TL
Üretici Viewsonic
Web www.viewsoniceurope.com
Genişlik 24
Panel tipi TN
Aydınlatma LED
Çözünürlük 1920 x 1080
Tazeleme 60 Hz

Bir inçlik genişlik artışının size göre önemi nedir? Viewsonic VX2460H-LED monitör için sorulması gereken soru bu. 23 inç genişlikli diğer monitörlere kıyasla sadece 1 inç daha geniş.

Gerçekten de göz ardı edilemeyen bir boyut gerçeği var. Daha fazla uzatmaya gerek yok. Bu monitörden daha ucuza satılan son derece fazla sayıda 23 inç monitör var. Örneğin, akla gelen ilk seçenek Viewsonic VX2370Smh-LED ama işin ilginci bu alternatif modelde IPS panel yer alıyor! Şimdi incelediğimiz modelse daha alt seviye TN panel içeriyor.

Bu noktadan sonra VX2460H-LED modeli için sancılı dönem başlıyor. Durumu kötüleştiren bir diğer detaysa DVI girişi içermiyor olması. Giriş seçenekleri sadece VGA ve HDMI.

Diğer yandan, bazı farklı avantajlar sunmuyor değil. Son derece ince olan monitör gövdesi lüzumsuz olsa bile zarif bir tasarıma sahip.

BİR İNÇLİK FARK

Son derece ince bir HDTV'nin aksine, eviniz aşırı ufak olmadığı sürece bu monitörü duvara asacak değilsiniz. Her ne olursa olsun böyle bir uygulamada görüntü kalitesi, dikkat etmeniz en önemli şey olacak.

TN panellerin sunduğu kalite düşünüldüğünde monitörün elde ettiği görüntü kalitesi tatmin edici seviyede. Canlı renkler, başarılı kontrast oranı, tatmin edici görüş açılarından anlaşılacağı gibi yeni nesil TN panellerden biri. Artık bu değerlendirmenin anlamını çok iyi biliyorsunuz. Genel bir sonuç değerlendirmesi yapmak gerekirse 24 inç ile 23 inç arasındaki farka takılıyoruz. 1 inç fark, ekranı ne derece büyütüyor? IPS bir panel yerine TN panel tercih etmek için bu derece ufak fark etkili olabilir mi? Bizce hayır.

PC net puanı

Özellikler	★★★☆☆
Performans	★★★½☆
Fiyat	★★★★½

24 inç ekran 23 inçten daha geniş ama Viewsonic'in VX2370Smh-LED modeli varken bu modelin şansı kalmıyor.

★★★½☆

Mükemmel paneli seçmek

Monitör alırken dikkat edilmesi gerekenler

PC monitörleri sadece farklı marka etiketleri içeren benzer ürünler mi? Monitörlerin büyük kısmında yer alan LCD panellerin az sayıdaki fabrikadan çıktığı doğru, yani büyük oranda teknolojik özellikler anlamında benzerlikler söz konusu. Örneğin, uygun fiyata sahip ve IPS panel içeren monitörlerin büyük kısmında aynı panel yer alıyor.

Diğer yandan çoğu durumda bir monitör üreticisi yeni model sunmadan önce yeni bir panel kullanmaya başlıyor. Örneğin Viewsonic'in VX2370Shm-LED modeli 23 inç IPS panel kullanmaya devam ediyor ama 6 bit yerine 8 bit renk desteği içeren modele geçiş yapıyor. Dahası, görüntü oluşturma devreleri de ve özellikle renk düzeltme sistemleri fark gösterebiliyor. Farklardan ötürü detaylar daha iyi anlaşılabilir hâle gelebiliyor.

Aynı kıyaslama platformunu elde edebilmek için güvendiğimiz Lagom LCD setini kullanma kararı verdik. İsterseniz siz de www.lagom.nl adresine girerek benzer analizler yapabilirsiniz. Görüş açısından piksel tepki süresine ve renk doğruluğuna kadar çok sayıda teste özel hazırlanmış görüntüleri ekrana getirebiliyor.

Bu, değerlendirmenin nesnel kısmı olmakla birlikte öznel değerlendirmenin yerini tutmuyor. Bu tür analizler içinde oyunlar, filmler ve masaüstü imdada yetişiyor. Bazı paneller nesnel değerlendirmede iyi sonuç göstermese de uygulama sırasında son derece iyi sonuçlar vermeyi başarabiliyor.

1 Panel tipi

Monitörün kalbi olarak adlandırabileceğimiz bu kısımla ilgili olarak üç ana seçenek bulunuyor: TN, IPS ve VA. TN paneller en ucuz olanı ve tepsi süresi çok düşük. Oyunlara öncelik verenler için TN paneller uygun.

Diğer kullanıcılar içinse IPS panel tercih edilmeli çünkü TN panele kıyasla görüş açıları ve renkler çok daha iyi. Piksel tepki süresi TN panellerin çok fazla gerisinde değil ve bundan ötürü TN panellerin öne çıkan yanı kalmamaya başladı.

VA ise diğerlerinden farklı durumda. Kullanım oranı hayli düşük ama TN ve IPS panellere kıyasla daha keskin siyahlar, yüksek kontrast oranı, renk doğruluğu ve orta seviye görüş açıları için VA paneller tercih edilmeli.

2 Aydınlatma teknolojisi

Panel teknolojisindeki dramatik değişim için epeydir beklemedeydik ama bir türlü gerekli adım atılmıyordu. Son zamanlarda en azından arkadan aydınlatma sistemiyle ilgili gelişme gerçekleşti. Son yıllarda CCFL aydınlatmanın yerini LED aydınlatma aldı. Şimdilerde yeni monitörlerin neredeyse tamamı LED aydınlatma içeriyor.

Bütün LED aydınlatma sistemleri aynı yapıda değil. Beyaz veya RGB LED'ler (kırmızı-yeşil-mavi LED) kullanılabiliyor.

İkinci modelde renkler dana net ve berrak. Ayrıca renk aralığı daha geniş olabiliyor ama daha pahalı olduklarından çok fazla kullanılmıyorlar. Test ettiğimiz monitörlerin hiçbiri RGB LED içermiyordu.

Üretici	Model	Fiyat	Web	Boyut	Panel türü	Aydınlatma	Doğal çözünürlük	Tazeleme hızı
AOC	i2352Vh	506 TL	www.aoc.com	23 inç	IPS	LED	1.920 x 1.080	60 Hz
AOC	i2757Fm	879 TL	www.aoc.com	27 inç	IPS	LED	1.920 x 1.080	60 Hz
Asus	VG278HE	1.559 TL	www.asus.com.tr	27 inç	TN	LED	1.920 x 1.080	144 Hz
Asus	VS278Q	910 TL	www.asus.com.tr	27 inç	TN	LED	1.920 x 1.080	60 Hz
BenQ	XL2420TX	1.719 TL	www.benq.com.tr	24 inç	TN	LED	1.920 x 1.080	120 Hz
Samsung	Series 9 S27B970D	2.619 TL	www.samsung.com.tr	27 inç	PLS	LED	2.560 x 1.440	60 Hz
Viewsonic	VX2370SMH-LED	432 TL	www.viewsoniceurope.com	23 inç	IPS	LED	1.920 x 1.080	60 Hz
Viewsonic	VX2460H-LED	544 TL	www.viewsoniceurope.com	24 inç	TN	LED	1.920 x 1.080	60 Hz

3 Görüntü işlemcisi

Üreticilerin sürekli öne çıkardığı bir gerçek 10.000:1, 1.000.000:1 kontrast oranı gibi yüksek rakam içeren teknik özelliklerin ilgi çekici olması. Aynı zamanda 1 ms tepki süresi gibi düşük rakamlar da göz alıcı olabiliyor. Bu özelliklerin büyük kısmını mümkün kılansa görüntü işleme teknolojileri. Yüksek kontrast oranı için arkadan aydınlatma sistemi kontrol ediliyor, parlaklık düşürülerek siyahlar keskinleştiriliyor ve filmlerde görüntü kalitesi arttırılıyor. Daha düşük piksel tepki süresi için yüksek gerilimlerle pikselleri coşturan hızlandırıcı algoritmalar kullanılıyor.
Bu türden uygulamaların hiçbiri kaliteli bir panelin yerini tutacak seviyede değil. Dinamik kontrast uygulaması yerine sabit ışıklandırmalı yüksek kontrast oranı tercih edilmeli. Pikselleri bu şekilde hızlandırmak, gölgelenme gibi can sıkıcı yan etkilere sebep verebilir.

4 Tazeleme hızı

Stereoskopik 3D'yi bir kenara bırakın. PC monitörleri için bir sonraki önemli adım 120 Hz tazeleme hızı olacak. En azından bize göre durum bu yönde ilerleme gösteriyor. Daha hızlı olan 120 Hz tazeleme hızı (standart değer 60 Hz) şimdiye kadar sadece aktif 3D için şart olduğundan ötürü kullanılmaya başlandı.

Sebep ne olursa olsun etkileyici bir gelişme ve devam etmeli. 120 Hz'in getirisini anlayabilmek için geçişlerdeki yumuşaklığı ve akıcılığı, artan tepki başarısını gözlerinizle görmeniz gerekiyor. Bir kez gördükten sonra 60 Hz monitörlere geri dönmeniz mümkün olmayacak.

Bununla birlikte maalesef 120 Hz tazeleme teknolojisi şimdilik sadece TN panellerle sınırlı. 120 Hz ile IPS veya VA'yı bir araya getirecek eşsiz yeniliği sabırsızlıkla bekliyoruz.

3 Görüntü girişleri

Artık tüm sistemlerde dijitale geçtiğimiz için görüntü girişinin önemi azalmış olmalı değil mi? Belirli bir noktaya kadar doğru. Esasında DVI ve HDMI için kullanılan görüntü sinyali birbirine benzer ve bundan ötürü ufak adaptörlerle DVI ile HDMI arasında dönüşüm yapabiliyoruz.

Akılda tutulması gereken bazı ek faktörler var. 1.920 x 1.200 piksel ötesine geçen veya 120 Hz tazeleme yapabilen monitörleri besleyebilmek için ekran kartında DL-DVI veya HDMI 1.4 portu olmak zorunda.

Peki ya DisplayPort? Teoride monitörleri zincir gibi seri modda yan yana bağlama gibi çok sayıda avantaj içeriyor. Gerçekteyse bu türden bir uygulama görme olasılığınız son derece düşük. Şimdilik DisplayPort için fazladan ödeme yapmak dışında bir değişiklik söz konusu değil.

Kontrast	Parlaklık	Görüş açıları	Tepki süresi	Girişler	Stant	Ölçüler	Ağırlık
1.000:1	250 cd/m²	178/178	5 ms	DVI, HDMI, VGA	Eğim	548 x 399 x 190 mm	3,18 kg
1.000:1	250 cd/m²	178/178	5 ms	2x HDMI, VGA	Eğim	622 × 449 × 130 mm	5,7 kg
5m:1 (dinamik)	300 cd/m²	170/160	2 ms	DVI, HDMI, VGA	Eğim, döndürme, yükseklik	643 x 439 x 250 mm	8 kg
8m:1 (dinamik)	300c d/m²	170/160	1 ms	2x HDMI, DisplayPort, VGA	Eğim	649 x 470 x 50 mm	5,1 kg
1.000:1	350 cd/m²	170/160	2 ms	DVI, 2x HDMI, VGA	Eğim, döndürme, yükseklik	517 x 571 x 150 mm	6,1 kg
1.000:1	285 cd/m²	178/178	5 ms	DVI, HDMI, VGA	Eğim, yükseklik	650 x 450 x 240 mm	8,2 kg
1.000:1	250cd/m²	178/178	7 ms	DVI, HDMI, VGA	Eğim	532 x 409 x 180 mm	3,9 kg
1.000:1	250 cd/m²	170/160	2 ms	HDMI, VGA	Eğim	581 x 447 x 194 mm	3,5 kg

KAZANAN MONİTÖR...

VIEWSONIC VX2370SMH-LED

Önce iyi haberleri verelim: Bu teste katılan monitörlerden hiçbiri kötü sonuçlara imza atmadı. Bu seçenekleri göz önüne alırsak hepsi kendi sınıfında başarılı paneller içeriyor. Söylenebilecek kötü haberse panel teknolojilerinin hâlâ gelişime açık olduğu.

Arzumuz, sevdiğimiz özelliklerin hepsini bir araya getirebilmek. Listemizde yer alanlar IPS ve PVA panel teknolojileri, 2.560 x 1.440 piksel ve ötesine geçen çözünürlükler ve 120 Hz tazeleme hızı. Bunların tümünü makul fiyatla alabilmek istiyoruz. Şimdilik herhangi bir monitörde bunlardan sadece ikisini bir arada görebiliyoruz, ancak bu noktaya takılmanın gereği yok. Piyasada çok sayıda başarılı monitör yer alıyor. Diğerleri kadar başarılı olamayan ve tırpan yiyen ilk monitör Asus VS278Q. Belirgin bir dezavantajı yok ama sahip olduğu fiyata TN panel sunuyor ve 120 Hz desteklemiyor. Sonuç olarak ilgi çekici bir özelliği bulunmuyor.

Maalesef Asus'un diğer modeli olan VG278HE ise sondan ikinciliğe yerleşiyor. Burada karşımıza çıkan sorun son derece basit. 144 Hz tazeleme desteği sunsa bile 27 inç genişlikli bir TN panel için olması gerekenden çok daha pahalı. Ardından düşense Viewsonic VX2460H-LED oluyor. 24 inç genişlikli başarılı TN panele sahip ve iddialı fiyat sunan bir monitör için 3,5 puan hazmedilemez, çünkü rekabet ettiği modeller son derece iddialı ve başarılı. Bu aşamadan sonra kalan modelleri kıyaslamak ve seçim yapmak iyice zorlaşıyor.

Geriye kalan modellerden birini seçmek ve öne çıkarmak için çeşitli yorumlar ortaya atılabilir. Sıkı bir eleme yapılırsa geriye kalan modeller arasında ciddi bir denge dikkat çekiyor. Bu modellerin tümü farklı türden iddialı avantajlar içeriyor: ucuza IPS panel görüntü kalitesi, 120 Hz tazeleme hızı, piyasadaki en iyi 3D deneyimi ve çok yüksek çözünürlük. Bu beş model arasından birini tercih edin deseydiniz kararımız AOC i2757Fm olurdu. Her ne kadar en iyi seçenek olmasa da diğerlerini bir kenara bırakıp bu modeli tercih ettiğinizi görebilirdiniz. İlgi çekici ince çerçeveye ve IPS panele sahip olan bu monitörü tercih etmemek çok zor.

Diğer yandan, testin galibi olarak seçmek üzere sona ayırdığımız Viewsonic VX2370Smh-LED kadar başarılı değil. Mükemmeli yakalamış bir monitör değil ama çok düşük fiyata harika bir panel sunmayı başarıyor.

Sonuç olarak altın madalyayı kazanan, Viewsonic'in etkileyici modeli VX2370Smh-LED oluyor. Sadece 432 TL'ye 23 inç genişlikli, Full HD destekli ve 8 bit IPS panelli, ince çerçevesiyle tarz sahibi bir monitör alabiliyorsunuz. Gönül isterdi ki 16:10 en boy oranlı ve 1.920 x 1.200 piksel çözünürlüklü olsun, 120 Hz tazeleme hızını desteklesin. Ayak kısmı da biraz daha başarılı olabilirdi ama sonuçta fiyatı düşünülürse karşılığını fazlasıyla vermeyi başarıyor. ■

"432 TL'YE 23 İNÇ FULL HD IPS MONİTÖR SAHİBİ OLMAK ARTIK MÜMKÜN!"

En iyisini isteyenlere: Viewsonic VP2770-LED

Günümüzün süper monitörleriyle artık görüntü çok farklı bir boyuta kavuşmuş durumda. 1,07 milyar renk, 20.000.000:1 MEGA dinamik kontrast, 178º/178º görüş açısı gibi özellikler; dijital fotoğrafçılık, video prodüksiyonu, sağlık, mimari ve finansal iş alanlarında gerçek renk performansı vadediyor. Ayrıca görüş açısından bağımsız net görüntü performansı gerektiren tüm uygulamalar için saydığımız özellikler, VP2770-LED'i üstün bir profesyonel seviye LCD monitör yapıyor. DisplayPort, HDMI, Dual-Link DVI ve VGA ile birlikte çevresel birimleri bağlayabilmenize olanak sağlayan4 USB portu (2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0) ile esnek bir bağlanabilirlik sunduğunu da özellikle belirtmeliyiz. Ayrıca, ergonomik stant yükseklik, eğme, dönme ve portre modunda (pivot) profesyonel ihtiyaçları karşılamaya olanak sağlıyor. ViewSonic'in endüstri lideri piksel politikası ile VP2770, 3 yıl garanti süresi boyunca "sıfır piksel" garantisiyle profesyonel ekrandan beklenen her şeyi karşılıyor.

Göz alıcı renk performansı

VP2770-LED, DisplayPort ve Dual-Link DVI arabirimi ve 1,07 milyar renkle profesyonel düzeyde renk doğruluğu sağlıyor. Ayrıca en kritik renk uygulamalarında pazarda en çok talep edilen 3. parti renk kalibratörleriyle de uyumlu.

Profesyonellere özel tasarım

27 inç geniş ekran IPS panelden 2560x1440 çözünürlüğe, 90° pivottan yükseklik ayar fonksiyonuna, geniş bağlantı seçeneklerinden 4 port USB hub'a, Eco modundan VESA bağlantısına kadar tüm detaylar incelikle tasarlanmış. Profesyonel kullanıcılar ve tüketicilere hizmet etmek için VP2770-LED'in mükemmel uyum sağlayacağı bazı uygulamalar şunlar: fotoğrafçılık, grafik tasarımı, video/film prodüksiyonu, CAD/CAM mühendisliği ve finans uygulamaları.

Verimlilik ve rahatlık

Ergonomi, insan performansı ve davranışlarına en uygun araç ve çalışma ortamı tasarlayan uzmanlık alanı olarak tanımlanıyor. VP2770-LED, ergonomik olarak tasarlanmış araçlara verilebilecek en güzel örneklerden biri. Daha rahat hissetmeniz için, bu monitörü boyunuz, sandalyeniz ve çalışma masanıza göre, aşağı veya yukarı 12,7 cm hareket ettirebilir; 360 derece döndürebilir veya 20 derece eğebilirsiniz. Ayrıca, dikey formda bir resim veya doküman (örneğin bir broşür veya dergi sayfası) tasarlarken, monitörü 90 derece döndürebilir ve 27 inç ekranınızın tamamını kullanabilirsiniz.

VP2770'İN ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLERİ

- Fotoğrafçılık, grafik, CAD/CAM, mühendislik, film ve finansal sektör uygulamalarına yönelik 27 inç geniş ekran LED arka aydınlatmalı monitör.
- Ultra keskin detaylar için 2560x1440 WQHD (Wide Quad High Definition) yüksek çözünürlük.
- Hatasız renk doğruluğu için 1,07 milyar renk desteği
- Yüksek renk doğruluğu ve tutarlılığını sağlamak tüm gri ölçeği boyunca sRGB ön ince ayarı sayesinde Delta-E (de) <3
- Süper IPS paneli sayesinde mükemmel resim kalitesi, doğru renkler ve yüksek kontrast oranını 178° derece izleme açısında dahi sağlama imkânı.
- Geniş bağlantı seçeneği DisplayPort, HDMI, Dual-Link DVI ve VGA.
- 4 port USB hub (2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0) ile her türlü USB aygıtı kolayca bağlama olanağı.
- Tam ergonomik tasarımla yükseklik ayarı, eğim, dönme, portre modunda kullanım.
- 100 x 100 mm VESA uyumlu bağlantı noktaları sayesinde duvara veya 3. parti üreticilerin sağladığı stantları kullanma imkânı.
- Doğa dostu tasarımıyla Eco modu sayesinde %40'ın üzerinde enerji tasarrufu.
- Çoklu monitör uygulamaları için ince kenarlı tasarım.
- En üst kalite panel ve endüstri lideri piksel politikasıyla "sıfır piksel" garantisi.

Bu bir ilandır.

EN İYİ BEDAVA PAROLA YÖNETİCİLERİ

Parola yöneticileri sizi parolalarınızı hatırlamaya çabalamaktan ve form doldurmaktan kurtarır. Tarayıcınızın parola yöneticisinden çok daha başarılı altı aracı inceledik.

LASTPASS ★★★★★

Kullanım Kolaylığı: ★★★★ | **Özellikler:** ★★★★★ | **Performans:** ★★★★★

Dashlane yetenekler konusunda LastPass'i geçemese de tüm rakiplerinden sonra piyasaya çıktığı düşünülürse şimdiden tüm diğer servislere oranla çok başarılı olduğu ortada. Dashlane oldukça hızlı, kullanımı çok kolay ve kaydedebileceğiniz parola limiti yok.

Diğer uygulamaların aksine Dashlane sistemi ilk kullandığınızda adınızı, adresinizi ve banka kartı bilgilerinizi elle girmenizi istiyor. Bu işlemi tamamladıktan sonra bu bilgileri bir daha hiç bir yere yazmanız gerekmeyecek çünkü Dashlane artık bunu sizin için yapacak.

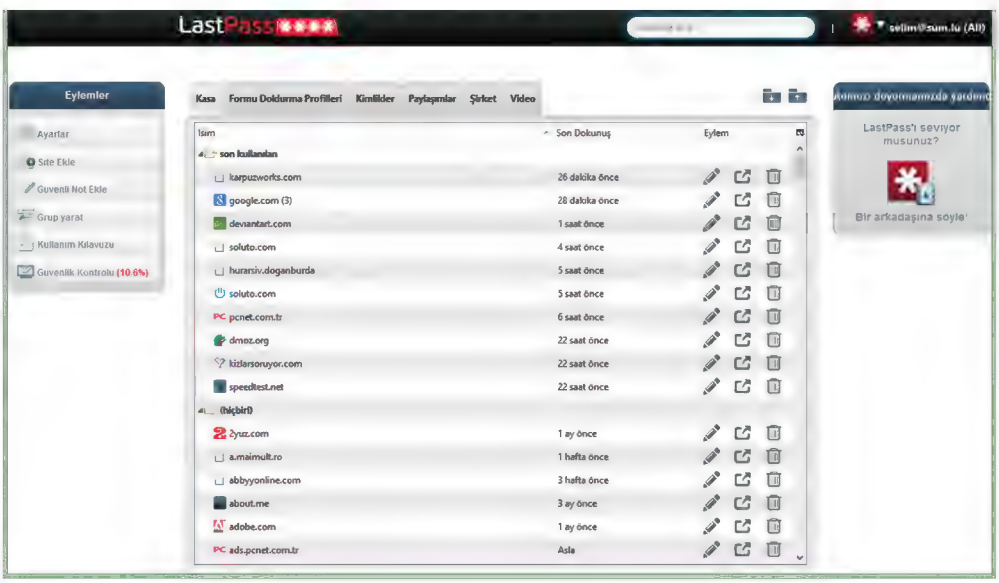
Bir web sitesine üye olduğunuzda sizin için güvenli bir parola üretecek ve diğer uygulamalardan oturum açma bilgilerinizi aldığınızda Dashlane size sık sık kullandığınız ve zayıf parolalarınızı belirterek bunları daha güçlü parolalarla değiştirmenize yardımcı olacak.

Web'i nasıl kullandığınız konusunda yaptığı bu akıllı analiz çevrimiçi alışverişlerinizi kaydetme ve hızlandırmaya kadar ilerliyor. Güvenlik nedeniyle bilgileriniz web'de değil, bilgisayarınızda yerel olarak saklanıyor ve bir ana parola kullanmanız gerekiyor.

Bazı araçları kullanabilmek için puan kazanıp bu araçları devreye almanız gerekiyor. Tabii ki bu para ödeyerek satın almaktan daha iyi ama biraz zaman harcatıyor. Ayrıca parolalarınızı iPhone ve Android telefonunuzla da senkronize edebiliyorsunuz.

Sonuç

Hızlı, güvenli ve kullanımı kolay. Dashlane bu yıl gördüğümüz en iyi uygulamalardan biri. Birkaç ek özellikle LastPass'i yakında geçmesi bile mümkün.



DASHLANE ★★★★★

Kullanım Kolaylığı: ★★★★★ | **Özellikler:** ★★★★ | **Performans:** ★★★★★

Dashlane yetenekler konusunda LastPass'i geçemese de tüm rakiplerinden sonra piyasaya çıktığı düşünülürse şimdiden tüm diğer servislere oranla çok başarılı olduğu ortada. Dashlane oldukça hızlı, kullanımı çok kolay ve kaydedebileceğiniz parola limiti yok.

Diğer uygulamaların aksine Dashlane sistemi ilk kullandığınızda adınızı, adresinizi ve banka kartı bilgilerinizi elle girmenizi istiyor. Bu işlemi tamamladıktan sonra bu bilgileri bir daha hiç bir yere yazmanız gerekmeyecek çünkü Dashlane artık bunu sizin için yapacak.

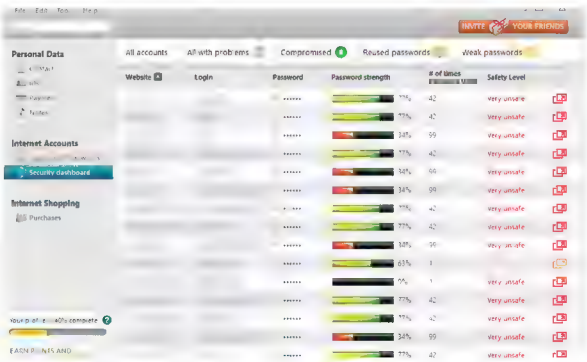
Bir web sitesine üye olduğunuzda sizin için güvenli bir parola üretecek ve diğer uygulamalardan oturum açma bilgilerinizi aldığınızda Dashlane size sık sık kullandığınız ve zayıf parolalarınızı belirterek bunları daha güçlü parolalarla değiştirmenize yardımcı olacak.

Web'i nasıl kullandığınız konusunda yaptığı bu akıllı analiz çevrimiçi alışverişlerinizi kaydetme ve hızlandırmaya kadar ilerliyor. Güvenlik nedeniyle bilgileriniz web'de değil, bilgisayarınızda yerel olarak saklanıyor ve bir ana parola kullanmanız gerekiyor.

Bazı araçları kullanabilmek için puan kazanıp bu araçları devreye almanız gerekiyor. Tabii ki bu para ödeyerek satın almaktan daha iyi ama biraz zaman harcatıyor. Ayrıca parolalarınızı iPhone ve Android telefonunuzla da senkronize edebiliyorsunuz.

Sonuç

Hızlı, güvenli ve kullanımı kolay. Dashlane bu yıl gördüğümüz en iyi uygulamalardan biri. Birkaç ek özellikle LastPass'i yakında geçmesi bile mümkün.



Sticky Password Free ★★★★

Kullanım Kolaylığı: ★★★★ | **Özellikler:** ★★★★ | **Performans:** ★★★★

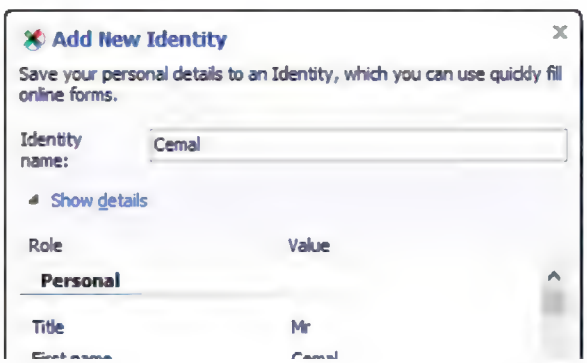
Sticky Password'ün ücretsiz sürümü LastPass ve Dashlane kadar cömert olmasa da RoboForm'dan daha fazla oturum açma bilgisi saklamanıza izin veriyor. RoboForm'da 10 olan farklı hesap sayısı Sticky Password'de 15. Aynı zamanda rakiplerinden sıyrılmasını sağlayan bazı ek hizmetlere de sahip. Örneğin Sticky Password belli bir süre açık kaldığında kendi kendine otomatik olarak kilitleniyor ve sadece ana parolanızla açılabiliyor. Oturum açma bilgilerinizi diğer tarayıcılarınızdan ve parola yöneticilerinizden almanıza imkân veriyor. Üstelik hem web hem de bilgisayarınızda kurulu e-posta uygulamanız gibi yazılımların oturum açma hesapları için kullanılabiliyor. Hatta ücret karşılığı elde edip USB belleğe kurabildiğiniz taşınabilir bir sürümü de var.

Sticky Password oldukça kullanışlı ve hiç de rahatsız edici değil. Güçlü parola üretme ve saklama konusunda kararları size bırakıyor ve en sık kullandığınız web siteleri ve uygulamalara erişiminiz için bir kısayol listesi sunuyor. Aracı tarayıcınızdan veya görev çubuğundan başlatabilir ve verilerinizi şifrelenmiş bir dosyada kolayca kaydedebilirsiniz.

Ücretsiz sürüm sadece bir "kimlik" (hesap grubu) yaratmanıza izin veriyor, yani form doldurma konusunda LastPass'ten geride. Sınırsız< kimlik ve profil yaratabilmek için ücretli sürüme yükseltmeniz gerekiyor ki fiyatı 29,99 $.

Sonuç

Sticky Password Free kısıtlamalarına rağmen güzel özellikleri ve kullanıcı dostu yaklaşımıyla kafanızı karıştırmadan, kullanışlı bir çözüm sunuyor.



KISA KISA

RoboForm
www.roboform.com

RoboForm'un kullanımı oldukça kolay ve tarayıcınızla tam entegre olabiliyor. Özellikle Chrome araç çubuğunuza eklenen küçük düğme çok işlevsel. RoboForm'da, artık çoğu parola yöneticisinin ücretsiz sunduğu özellikler için ücret ödemeniz gerekiyor. Masaüstü sürümü 29,95 $ ama fiyat/performans açısından en iyi sürüm RoboForm Everywhere yıllık 9,95 $. Bu sürüm verilerinizi bilgisayarlarınızdaki tüm işletim sistemleri ve taşınabilir cihazlarınızla senkronize etmenizi sağlıyor. Böylece istediğiniz web sitelerine istediğiniz cihazınızdan oturum açabiliyorsunuz.

KeePass
http://keepass.info

Tarayıcı tabanlı uygulamaların aksine KeePass tamamen bilgisayarınızda çalışan bir yazılım. Bu nedenle çevrimiçi şifrelerinizi ve bilgilerinizi saklamak ve otomatik doldurmak için pek kullanışlı değil. Buna ek olarak kullanımı da biraz zor. Birçok kafa karıştırıcı seçeneği var ve uygulamanın nasıl çalıştığı konusunda biraz desteğe ihtiyacınız olacak; ama kullanımına alıştığınızda KeePass tüm hesaplarınızı güvenli şekilde gizlemek ve korumak için size şifreleme, kişiselleştirilebilir parola üreteci ve ana parola da içeren çok katmanlı ve güçlü bir sistem sunuyor. Klasik ve daha gelişmiş Professional sürümlerin her ikisi de ücretsiz olarak indirilebiliyor.

Norton Identity Safe
https://identitysafe.norton.com

Ücretsiz Norton Identity Safe parolalarınızı bilgisayarınız ve tüm taşınabilir cihazlarınızdaki tüm tarayıcılarınız arasında senkronize edebilme özelliği, hem iOS hem de Android cihazlar için ücretsiz yazılımlarıyla bazı uygulamaları geride bırakıyor. Ancak güvenli parola üretecinin olmayışı, bir parola yöneticisinde olmasını gereksiz gördüğümüz sosyal paylaşım ve e-tuzak koruması araçlarının yarattığı kalabalık, eksi puan almasına neden oluyor. Ancak sınırsız sayıda hesap bilgisi ve profil kaydedebiliyor olmanız oldukça avantajlı. Yine de diğer uygulamalardan veri alma konusunda pek de başarılı değil, üstelik tarayıcı araç çubuğu da hayli çirkin.

Panasonic'in en yenileri geçit töreninde

Japonya merkezli elektronik devi Panasonic, en yeni ürünlerini Fransa'nın Nice şehrinde tanıttı. PCnet olarak bu etkinliği yerinde takip ettik.

13

01

06

1 Makinenizi uzaktan yönetin

Panasonic'in 2013 model kompakt fotoğraf makineleri görüntü kalitesi, akıllı işlevsellik ve çarpıcı tasarımın harika bileşimiyle her seviyeden fotoğrafçıların en iyi anlarını ölümsüzleştirmelerine imkân tanıyor. Yeni duyurulan modeller arasında olan LUMIX TZ40, Panasonic'in şimdiye kadar ürettiği en gelişmiş hibrit kompakt fotoğraf makinesi olarak öne çıkıyor.

2 Macera tutkunu fotoğrafçılar için

Yeni LUMIX FT5, ister su altında deniz canlılarıyla yüzerken, ister sarp bir kayanın yamacından sarkarken, nerede olursanız olun iyi fotoğraf ve video çekimleri için fotoğraf makinenize güvenmenizi sağlıyor. 13 metre derinlikte suya, 2 metre yükseklikten düşmeye, -10 derecelik soğuğa ve 100 kg'lık basınca dayanıklı olarak tasarlanan LUMIX FT5, dayanıklı kompakt fotoğraf makinesi piyasasının Herkül'ü olarak tanımlanıyor.

3 Gündelik çekimler için zarif ve şık tasarım

Panasonic ayrıca, ince ve şık tasarımlı yeni bir kompakt fotoğraf makinesi yelpazesinin ilk üyesi olan LUMIX XS1'i tanıttı. 16,1 megapiksel sensör ve şık, 14mm kalınlıkta ultra ince tasarımıyla XS1, günlük fotoğraflarını akıllı telefonuyla çeken ve fotoğrafçılığını bir adım ileri götürmeye çalışanları hedefliyor. 13 farklı filtre ve Yaratıcı Kontrol seçenekleriyle fotoğrafınızı anında düzenleyebiliyorsunuz. XS1'in kardeş modeli olan LUMIX FS50, XS1'e çok yakın bir performansı (Yaratıcı Kontrol filtreleri hariç) biraz daha büyük bir gövdede sunan diğer bir fotoğraf makinesi olarak seride yer alıyor.

4 İnce ve her an çekime hazır

Panasonic'in yeni kompakt LUMIX SZ9 fotoğraf makinesi, gövdesinde her türlü fotoğraf çekimi için uygun özellikler barındırıyor. SZ9, ister ailenizi ve arkadaşlarınızı, ister tatil manzaralarınızı, ister şehrin gece siluetini fotoğraflamak istediğinizde size gerekli donanımı sunuyor. 16,1 megapiksel MOS sensör, 10x optik zoom LEICA lens, Wi-Fi bağlanabilirliği ve 14 yaratıcı efekt gibi özellikleri ince ve şık bir tasarımda sunan SZ9, her fotoğrafçının yol arkadaşı olmaya hazır.

5 Az ışık koşullarında bile iyi çekim performansı

Son teknoloji ürünü yeni Panasonic X920 Full HD video kamera F1.5 LEICA Dicomar lensli 3MOS System PRO sensör, 3MOS BSI Sensör ve Crystal Engine Pro II özellikleriyle donatılmış bulunuyor. Tüm bu yeni teknolojiler video kameranın canlı renklerle bezeli yüksek çözünürlüklü görüntüler oluşturmasına olanak tanıyor. Ayrıca bu sayede gren önceki modellere kıyasla yüzde 50 oranında azaltılıyor. Panasonic X920 iç ve dış mekân fark etmeksizin bulunduğunuz her ortamda iyi bir çekim performansı sergiliyor.

6 Akıllı çekim, akıllı arşivleme ve akıllı izleme

X920, V720 ve V520 modellerinde bulunan dâhili Wi-Fi özelliği geleneksel kameraların çok ötesinde bir çekim ve paylaşım keyfi sunuyor. Ayrıca video kameranızı Wi-Fi özelliğiyle mobil cihazınıza bağlayarak cihazı uzaktan kontrol edebiliyor, bakış açınızın sınırlarını genişletiyorsunuz. Çektiğiniz görüntüler daha sonra video sitelerine, doğrudan televizyona, akıllı telefona, bilgisayara ya da diğer görüntüleme cihazlarına gönderilebiliyor. Bununla birlikte Panasonic video kameraları birer ev gözetim sistemi olarak kullanabiliyorsunuz. Kameranın hareket algılama özelliği sayesinde kullanıcılar evlerinde ne olup bittiğini yüksek kaliteli video formatında mobil cihazlarından izleyebiliyorlar. Panasonic'in X920 ve V720 modelleri bu görüntüleri kayda da alabiliyor.

7 Giyilebilir kamera ile sınırsız hareket

Panasonic'in yeni giyilebilir video kamerası A100 etkin yaşam tarzları için ideal. El kullanımı gerektirmeyen A100, kullanıcıların gündelik yaşantılarını ve maceralarını olanca doğallıklarında kaydedebilmeleri için tasarlanmış bulunuyor. Kompakt ve hafif A100'ü başlık kullanmaya gerek kalmaksızın üzerinize giyip ellerinizi meşgul etmeden dilediğiniz gibi çekim

07

02

05

03

yapabiliyorsunuz. Kamera su geçirmediği için maceralarınızın geçebileceği mekân çeşitliliğinde de sınır yok.

04

8 Yeni Smart VIERA plazma TV'ler

Panasonic'in yeni Smart VIERA plazma TV ürün gamı en son teknolojileriyle görüntü kalitesinin yeni standartlarını belirlerken birbirinden akıllı özellikleriyle de seyir keyfini kökten değiştiriyor. Serinin en önemli yeniliklerinden biri arasında opsiyonel Dokunmatik Kalem ile TV ekranına çizim yapma avantajı yer alıyor. Ayrıca Twin HD Tuner özelliği sayesinde siz bir programı izlerken, bir başka kanaldaki diğer programı da uyumlu mobil cihazınıza aktararak izleyebiliyorsunuz.

10

08

9 Görüntü kalitesinde yeni standartlar

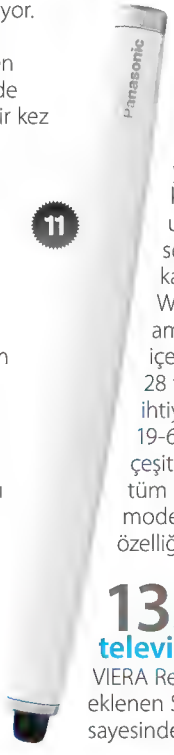
Görüntü kalitesi çıtasını her geçen yıl daha da yükseğe çıkaran Panasonic, ZT60, VT60, GT60 ve ST60 serilerinde kendisine ait NeoPlasma teknolojisinin yüksek kontrast seviyelerini ve derin siyah tonlarını tüketicilerle buluşturuyor. Seriye yeni eklenen Kırmızı Fostor özelliği ve 3000 Hz FFD teknolojisi sayesinde hızına yetişemediğiniz maçlarda dahi görüntüde takılma ya da bulanıklık yaşanmıyor. Smart VIERA ZT60 serisinde bulunan yeni özellik Studio Master Panel olağanüstü siyah seviyeleri ve çarpıcı bir görüntü kalitesi sunuyor. Serideki High Contrast Pro filtresi de parlak görüntülerde kontrast seviyelerini iyi bir hale getiriyor.

10 Görüntüyü geri sarma devrine son

Yeni ZT60 ve VT60 serilerinde bulunan Hexa İşleme Motoru sayesinde görüntüde renk, hareket, gürültü hatta alt yazılarda düzeltmeler yapılıyor. Siz film ya da maç izlerken hiçbir ayrıntıyı kaçırmıyor, en kritik pozisyonları tek seferde süzebiliyor ve görüntüyü bir kez daha geri alma zahmetine girmiyorsunuz.

11 TV ekranına elektronik çizimler yapın

Yeni Smart VIERA Plazma TV'lerin akıllı özellikleri arasında Dokunmatik Kalem bulunuyor. Opsiyonel Elektronik Dokunmatik Kalem (TY-TP10E) aksesuarı ile TV ekranına elektronik çizimler yapabilir ve bunları ister oyunlarda ister filmlerde not almak için kullanabilirsiniz.



11

12 Ekranından kişiliğinizi yansıtan televizyon

Panasonic'in 2013 Smart VIERA LED TV'leri ile internet, sosyal ağlar ve yüzlerce uygulamaya hızlıca erişebiliyorsunuz. Yeni modellerin en önemli avantajlarından biri ise açılış ekranını tamamen kendinize göre kişiselleştirebilmenizin yanı sıra sayısı on bire kadar çıkan favori uygulama ve servislerinizi anında karşınıza getirmeleri. WT60 ve DT60 gibi amiral gemilerini de içeren 9 seride toplamda 28 farklı model her evin ihtiyacına uyacak şekilde 19-60 inç arasında boyut çeşitliliğine sahip. 2013'ün tüm Panasonic VIERA LCD modelleri LED olma özelliğini taşıyor.

13 Dilinizden anlayan televizyon

VIERA Remote uygulamasına eklenen Ses Etkileşimi işlevi sayesinde uygulama ile uyumlu akıllı telefon ya da tabletinize konuşarak televizyonunuzun sesini ayarlayabilir, sosyal medyada mesaj gönderebilir ya da internette sörf yapabilirsiniz. Tek yapmanız gereken ulaşmak istediğiniz adresinizi söylemek! Yeni Ses Etkileşimi özelliği başta İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, Portekizce ve İspanyolca olmak üzere 10 Avrupa dilini destekliyor.

14 Televizyonunuz sizi tanır

Panasonic'in Ana Ekranım özelliği sayesinde kullanıcılar sayısı on bire kadar genişleyen favori uygulamaları ve servislerini tek ekranda görebiliyorlar. Ailenin her üyesi kendi Ana Ekranını oluşturabiliyor ve televizyonu açtıklarında görmek istedikleri içeriklerin keyfini çıkarıyor. Bu deneyimi daha da kişisel hale getirmek için dâhili kamera özelliğini kullanarak Yüz Tanıma işlevini etkinleştirebilir ve televizyonun karşısına geçtiğinizde televizyonunuzun sizi tanımasını sağlayabilirsiniz.■

PROJEKTÖR

BenQ Joybee GP2

Apple iPhone/iPod kullanıcılarının asla yanından ayıramayacağı sıra dışı bir projektör.

BenQ Joybee GP2, asıl olarak mini boyutlarda bir projektör olsa da kullanıcıların kalbini çalacak birçok özelliği beraberinde getiriyor. Piyano siyahı ve beyaz renklerde tasarlanan ürüne ilk bakışta dikkatleri üst tarafta bulunan Apple iPhone / iPod bağlantı yuvası çekiyor. Sandığınız gibi gerekli bağlantıyı yaptığınızda akıllı telefonunuzdaki veya müzik çalarınızdaki tüm multimedya dosyalarını dev büyüklükte bir duvara yansıtabilirsiniz. Oluşturulabilecek görüntülerin büyüklüğü 20 inç ile 160 inç arasında değişiyor. Odanızdaki ışık yoğunluğu, bahsi geçen büyüklüğü belirlemede oldukça önemli.

LED aydınlatma kaynağına sahip olan BenQ Joybee GP2, 1280 x 800 piksel çözünürlüğü destekliyor. 200 lümen parlaklık nedeniyle daha ziyade küçük odalar için kullanıma uygun olan ürün normal kullanımda 20 bin, ekonomikte de 30 bin saat lamba ömrü sunuyor. 2400:1 kontrast oranı çok iddialı olmasa da bir televizyon deneyimini aratmıyor. Bağlantı yapabilmek için Apple iPod / iPhone dışında –bağlantı sırasında şarj da destekleniyor- USB arabirimini veya bellek kartı okuyucuyu da kullanabilirsiniz. Bilgisayar için ise doğrudan veya USB üzerinden bağlantı kurabilmek mümkün. Mini HDMI ile diğer cihazlardan doğrudan bağlantı şansı da var. 2 GB'lık dâhili hafıza oldukça hoş. Sunumlarınızı veya ofis belgelerinizi doğrudan projektörün içinde taşıyıp istenilen yerde anında sergileme şansınız var.

Tüm kontroller, üst kısımdaki dokunmatik ve aydınlatmalı panelden ya da uzaktan kumanda üzerinden gerçekleştirilebiliyor. Menü için dil seçenekleri arasında Türkçe'nin de yer alması birçok kullanıcının hoşuna gidecektir. Kurulum ve kullanım için kesinlikle profesyonel olmak gerekmiyor. Görüntü kalitesi, 140 x 52 x 130 mm'lik boyutlardaki bir cihaz için hiç de fena değil.

Bilgi

BenQ Joybee GP2

Fiyat: 1444 TL
Web: www.benq.com.tr
Öne çıkanlar: Eğer bir Apple fanatiğiyseniz ve salon dışında kalan odalarınız için kalıcı bir çözüm arıyorsanız BenQ Joybee GP2'ye güvenebilirsiniz.

PC net puanı

★★★★

Özellikler ★★★★
Performans ★★★★½
Fiyat ★★★½

TELEFON

Sony Xperia Z

Full HD ekran, 13 MP kamera, suya/toza dayanıklılık, 7,9 mm kalınlık ve daha birçok özellik...

Sony Xperia Z, firmanın amiral gemisi konumunda. Yani, Sony'nin en güçlü ve doğal olarak en pahalı modeli. Telefonda 5 inç büyüklüğünde bir ekran var ve Sony'e özgü berraklık sağlayan OptiContrast ve görüntü motoru Mobile Bravia Engine 2 ile bambaşka bir deneyim yaşayabilirsiniz. Full HD (1920 x 1080) piksel çözünürlüğe sahip olan ekranda pikselleri görmek imkânsız ve belki de şu ana kadar görebileceğiniz en kusursuz görüntülerle karşılaşacağınıza emin olabilirsiniz. Telefonun ağırlığı 140 gram seviyesinde ve 5 inçlik diğer rakipleriyle kıyaslandığında daha hafif. Ayrıca kalınlık avantajı da var. Telefonun 5 inçlik rakiplerinden hiçbiri 7,9 mm'lik bir kalınlığa sahip değil. 139 x 71 mm en ve boy ölçülerine sahip olan Sony Xperia Z'de ince yapıdan ötürü ele mükemmel bir oturuş sağlanıyor. Güç ve ses tuşlarının sağ yüzeyin ortasına yerleştirilmiş olması da oldukça ilgimizi çekti. Böylece telefonunuzu sol elinizde tutarken ayarları kolayca değiştirebilmeniz mümkün. Sony Xperia Z, gerçekten de son günlerde gördüğümüz en başarılı akıllı telefon.

Üst seviye telefonlarda artık pek rastlanmıyor ama Sony Xperia Z, suya ve toza karşı dayanıklı. Toza dayanıklılığı aslında çok da önemsememek lazım ancak sakar biriyseniz suya karşı olan dayanıklılık gerçekten takdire değer. Bir de şu nokta önemli: telefon ıslanmaya karşı değil suya karşı dayanıklı. Hatta söz konusu özellikler IP55 ve IP57 sertifikaları ile netleştirilmiş. Sony Xperia Z'yi banyoya atıp 30 dakika kadar bekleseniz bile hiçbir şey olmuyor. Yağmur altında rahat rahat konuşabilirsiniz ve denizin içinde fotoğraflar çekebilirsiniz. Sağlamlığın da ön planda olduğu telefonda ön ve arka yüzeyde temperlenmiş ve oldukça sert camlar bulunuyor. İsteyerek dahi çizmek mümkün görünmüyor ancak parmak izi konusunda biraz hoşumuza gitmedi.

Bilgi

Sony Xperia Z

Fiyat: 2250 TL
Web: www.sonymobile.com/tr
Öne çıkanlar: Benzersiz özellikleri var ve dayanıklı bir yapıya sahip olması da önemli avantajlardan biri.

PC net puanı

★★★★

Özellikler ★★★★
Performans ★★★★½
Fiyat ★★★

PC net EN YÜKSEK PERFORMANS 2013

BİLGİSAYAR

MSI GT60

Oyunlarla aranız iyi olmasa bile onu gördükten sonra başka bir bilgisayarı beğenmeyebilirsiniz.

T serisindeki bu ürün, piyasada parmakla gösterilmesi gereken modellerden biri. Bilgisayar her ne kadar oyunculara yönelik donanıma ve tasarıma sahip olsa da aslında oyunlarla uzaktan yakından ilgisi olmayan profesyonel kullanıcılar için de biçilmiş bir kaftan. Yazımızda detaylı şekilde bahsedeceğimiz MSI GT60'ın dediğimiz gibi avantajlarından biri de tasarımı. Üst seviye donanımlı bir taşınabilir bilgisayar bakıyorsanız ve sıkıcı tasarımlara sahip ürünler hoşunuza gitmiyorsa, MSI GT60'dan sonra kararınız tam anlamıyla netleşebilir. Bizden söylemesi...

MSI GT60'ı günümüzün canavar masaüstü bilgisayarlarının taşınabilir hale getirilmişi olarak düşünebilirsiniz. Bilgisayar yüksek performans isteyenlere hitap ettiği için haliyle içerdiği bileşenler ve soğutma sistemleri yüzünden 3,5 kg'lık bir ağırlığa sahip. Hiç şüphesiz ağırlıkta dokuz hücreli bataryanın da önemli bir payı var. 395 x 267 x 55 mm'lik bilgisayardaki ekran 15.6 inç ancak 1920 x 1080 piksel çözünürlüğe sahip. Sizi gerçekten de göz kamaştırıcı görüntülerin beklediğini söylemeliyiz. Bilgisayarda işlemci olarak Intel'in dört çekirdekli Core i7 ailesinden 3630QM tercih ediliyor. 2,4 GHz frekansta çalışan işlemcide 6 MB önbellek bulunuyor ve 3,4 GHz'e kadar hız artışı yapılabiliyor. İşlemcinin performansının açığa çıkmasını sağlayan bellekler ise toplam 16 GB kapasitede. 32 GB'ye kadar artırım yapılabiliyor. Oyunlarda ve üç boyutlu uygulamalarda performans elde etmenizi sağlayan grafik kartıysa NVIDIA GeForce GTX 680M. GDDR5 tipinde 4 GB bellek içeren grafik kartı günümüzün en iyi taşınabilir çözümlerinden birisi. Bilgisayarda depolama görevi 128 GB kapasitede bir SSD'ye ve 750 GB'lik bir sabit diske verilmiş. Düşündüğünüz gibi SSD, işletim sistemi ve diğer uygulamaları hızlı şekilde kullanmayı, sabit disk de depolamayı sağlıyor.

Bilgi

MSI GT60

Fiyat: 5100 TL
Web: http://tr.msi.com
Öne çıkanlar: MSI GT60, cömertçe seçilmiş donanımlarına ek olarak tasarımıyla da tek tercih olmayı hedefliyor.

PC net puanı

★★★★½

Özellikler ★★★★½
Performans ★★★★½
Fiyat ★★★★

PC net EDİTÖRÜN SEÇİMİ 2013

MONİTÖR

Asus Designo MX279

Bang & Olufsen ICEpower ses sistemi, 8 mm'lik çerçeve, göz kamaştırıcı tasarım ve dahası...

Full HD (1920 x 1080) piksel çözünürlüğü destekleyen Asus Designo MX279'da görüntü kalitesi de ön planda. IPS panelin tercih edildiği monitörde her yönden 178 derecelik görüş açısı elde edebilirsiniz. Öte yandan monitör, çerçevesiz denebilecek bir görüntü alanına sahip. Görüntü alanı alttan, monitörün gri renkli çıtasına eşit seviyede. Sağ, sol ve üst alanlardaysa monitör sınırlarına 8 mm'lik bir uzaklık var. Her ne kadar çerçevesiz tabiri çok doğru olmasa da ürünün çerçevesize yakın bir görünümde olduğunu söylemek gerekli. Özellikle gece karanlığında sizi büyüleyecek görüntülerin beklediğini bilmelisiniz. LED aydınlatma kaynağı ile 250 kandela parlaklık sağlayan monitörde, Asus'un akıllı karşıtlık oranı teknolojisi sayesinde 80.000.000:1 gibi üstün bir değere ulaşılabiliyor. 5 ms olan tepki süresi tüm görüntüler için fazlasıyla yeterli. Hatta Asus'un hızlı sahnelerde daha yüksek performans alınabilmesi için geliştirdiği Tracer Free teknolojisiyle sürekli olarak fotoğraf netliğinde görüntülerin oluşturulması da önemli.

Ayaklığı ile boyutları 622 x 441 x 225 mm olan Asus Designo MX279'un bünyesinde, inanması zor gelebilir ama iki adet 32 mm çapında hoparlör bulunuyor. Deneyimli Bang & Olufsen imzalı ICEpower ses sistemi 6W RMS gücüne ulaşarak masanızın üzerinde hoparlör bulundurma zorunluluğunu da ortadan kaldırıyor. Asus Designo MX279'un görüntünün yanı sıra ses kalitesi olarak da beklentileri karşılaması hiç şüphesiz rakipleri karşısında daha avantajlı bir konuma geçmesini sağlıyor. Monitörün girişlerine baktığımızda karşımıza D-Sub, DVI ve iki adet HDMI çıkıyor. İki adet HDMI arabiriminin avantajı bilgisayarınıza ek olarak oyun konsolu veya uydu alıcı gibi cihazların da bağlanmasına olanak sağlaması. Açık görüntü kaynağı tespit edilerek seçim otomatik yapılıyor.

Bilgi

Asus Designo MX279

Fiyat: 1000 TL
Web: www.asus.com.tr
Öne çıkanlar: Dış görünüme de önem veriyorsanız piyasada seçilebilecek olan modellerden biri.

PC net puanı

★★★★½

Özellikler ★★★★½
Performans ★★★★½
Fiyat ★★★½

ANAKART

GIGABYTE Z77MX-D3H

Daha az yer kaplayan ve performans sunan bir bilgisayar için ideal modeller arasında.

GIGABYTE'ın Z77 yonga setli seçeneklerinden biri olan Z77MX-D3H'ın ön plana çıkan özelliği Micro ATX standardında geliştirilmiş olması. Daha küçük boyutları nedeniyle yine performans seviyesinde ancak daha az yer kaplayan kasaların kurulabilmesi GIGABYTE Z77MX-D3H ile mümkün oluyor.

Anakartta tercih edilen soket LGA 1155. Z77 yonga setine bağlı şekilde Intel'in ikinci ve üçüncü nesil Core mikro mimarili işlemcilerinin kullanılması mümkün. Anakartın doğal olarak sunulan 1600 MHz'lik DDR3 bellek frekansını, overclock'a yatkınlığı sayesinde 2800 MHz seviyesine çıkartabildiği belirtiliyor. Çok da profesyonel olmayan kullanıcılar, Intel'in XMP desteğinden faydalanarak uygun bellek kitleriyle de yüksek frekans değerlerine ulaşabilirler. Her bir yuvada 8 GB'lik modüllerin çalışabildiğini ve toplamda 32 GB belleğin kullanılabildiğini belirtmek gerekiyor. Görüldüğü gibi anakartın ATX standardındaki modellerden bir farkı yok. Ek olarak sunulan PCI Express grafik arabirimleri de anakartın yüksek performans isteyenlere yönelik tasarlandığını doğrular nitelikler taşıyor. PCI Express 3.0 standardına uygun olan yuvalarda AMD CrossFireX ve NVIDIA SLI teknolojilerinin kullanılabilmesi mümkün.

GIGABYTE'ın çift Thunderbolt arabirimi geleneğinin Z77MX-D3H'te de sürdüğünü görmekteyiz. Arka panelde ayrıca iki adet USB 3.0 arabirimi ve dört adet USB 2.0 arabirimi var. Görüntü arabirimleriyse D-Sub, DVI ve HDMI şeklinde. Analog ses çıkışına ek olarak dijital çıkış alabilmek de kalite düşkünü birçok kullanıcının hoşuna gidecektir. Arzu eden kullanıcıların eğer kasalarında USB 3.0 desteği varsa gerekli bağlantıyı yaparak arabirim sayısını dörde ulaştırabileceğini belirtmeliyiz. Benzer şekilde USB 2.0 arabirim sayısı da artırılabiliyor. Anakartta GIGABYTE'a özgü bilinen tüm teknolojiler yerini almış durumda.

Bilgi

GIGABYTE Z77MX-D3H

Fiyat: 270 TL
Web: www.gigabyte.com.tr
Öne çıkanlar: Gerek performans, gerekse overclock açısından beklentileri karşılıyor.

PC net puanı

★★★★

Özellikler ★★★★
Performans ★★★★
Fiyat ★★★★

TELEFON

LG Nexus 4

Serinin dördüncü modeli de takipçilerini kendisine hayran bıraktıracak özelliklere sahip.

Geçtiğimiz yılın Kasım ayında duyurulan yeni LG Nexus 4'ün satışa sunulması ise henüz çok yeni sayılabilir. Telefon, Google'ın Android 4.2 sürümü ile geliyor. LG Nexus 4'ü tasarım olarak beğendiğimizi söylemeliyiz. Son günlerde birçok akıllı telefonda gördüğümüz yuvarlak hatların aksine telefonda daha yassı bir yapı tercih edilmiş. Köşeler her ne kadar yuvarlatılmış olsa da, ekran ve arka yüzey tamamen düz. Masaya koyduğunuzda tamamen temas ediyor. Siyah renge sahip olan telefonun arka tarafta dikkat çekici bir deseni var. 4,7 inç büyüklüğündeki ve 1280 x 768 piksel çözünürlüğü destekleyen IPS ekranın çizilmesi konusunda da kesinlikle endişe etmeyin çünkü telefonda Corning Gorilla Glass 2 kaplama var. Olması gerektiği gibi ön yüz kamerası ihmal edilmemiş. Hatta 1,3 MP çözünürlükte olması ve 720p'lik videolar kaydedebilmesi de önemli bir detay. Arka tarafta sunulan ve LED flaşla desteklenen kamera da günümüzün standartlarının üzerine çıkmayı başarıyor. 8 MP çözünürlükte fotoğraf çekimi ve 1080p'lik kayıt sonuçları bir hayli etkileyici. Telefonun sunmuş olduğu yazılım sayesinde panoramik veya üç boyutlu fotoğraflar çekerek birleştirebilirsiniz.

LG Nexus 4, 134 x 68 x 9,1 mm'lik boyutlara sahip oldukça etkileyici bir telefon. Boyutları ve sağlamlığı düşünüldüğünde 139 gramlık ağırlık son derece makul. Kablosuz bağlantı olarak 802.11a/b/g/n ve Bluetooth 4.0 kullanıma hazır durumda. Ek olarak yeni nesil kablosuz haberleşme standardı olan NFC de ihmal edilmemiş. Her ne kadar şu an fazla yaygın olmasa da LG Nexus 4'ün kablosuz şarj desteği de var. Telefonla doğrudan HDMI çıkışı alabileceğinizi de belirtmekte fayda var. Oldukça güçlü bir telefon olan LG Nexus 4, Qualcomm Snapdragon S4 Pro işlemciye sahip. İşlemci, 1,5 GHz frekansta ve dört çekirdeğe sahip. 2 GB kapasitedeki sistem belleğinin de etkisiyle son derece hızlı çalışıyor.

Bilgi

LG Nexus 4

Fiyat: 1400 TL
Web: www.lg.com/tr/
Öne çıkanlar: Telefonun artırılamayan hafızası dışında bir eksiği yok, hatta fazlası var.

PC net puanı

★★★★

Özellikler ★★★★½
Performans ★★★★
Fiyat ★★★★

TELEFON

Gigaset SL910

Sabit telefonunuzda tıpkı akıllı telefonlardaki gibi arayan kişinin fotoğrafı çıkabilir mi?

Gigaset SL910, şu ana kadar görmüş olduğumuz en şık DECT telefon. Etkileyici tasarımın ve metalik akşamların haricinde Gigaset SL910'e etkileyici kılan yönlerden biri de ön yüzünün neredeyse tamamını kaplayan dokunmatik ekran.

Gigaset SL910, dokunmatik ekran konusunda bir ilk olmayabilir ancak telefonun ekranı tam dokunmatik ekran dediğimiz, yani ön yüzün büyük bir yüzdesini kapsıyor. 3,2 inçlik ekrandaki çözünürlükse 320 x 480 piksel seviyesinde. Elbette günümüzün akıllı telefonlarıyla yarıştırmak doğru değil ancak arayan kişinin fotoğrafını net bir şekilde gösterebilmesi bile başlı başına bir ayrıcalık. Yeri gelmişken ekranın kapasitif olduğunun altını çizelim. Küçük dokunuşlar bile komut vermek adına yeterli oluyor. Resistif dokunmatik ekranlar aklınıza gelmesin. Telefonun menüsünün de birçok kullanıcı açısından anlaşılabilir şekilde tasarlandığı gözlerden kaçmıyor. Bilindiği üzere DECT telefonlarda çok fazla özellik yok ve genelde karışık menü düzenine sahipler. Gigaset SL910'un sade arayüzünü oldukça beğendik.

134 x 58 x 16 mm'lik boyutlarıyla günümüzün akıllı telefonlarından sadece biraz daha kalın olan Gigaset SL910'un oldukça şık olduğunu tekrardan söyleyelim. Birçok DECT telefonda alıştığımız kabalık kesinlikle yok. Baz istasyonu ve şarj cihazı ayrı konumlandırılabilen telefonu çalışma masanızda kalabalık yapmadan kullanabilirsiniz. Radyasyona karşı koruyucu teknolojilerle donatılan telefonda bir baza altı adet ünite bağlanabiliyor. Arama kayıtları, kısa mesaj iletişimi, titreşim, sesli uyarı, eller serbest, takvim, hatırlatıcı, sesli arama ve rehber gibi birçok özelliğe sahip olan Gigaset SL910'un rehberi bilgisayar bağlantısı ile kolay şekilde düzenlenebiliyor. Kapalı alanda 50 metre görüşme mesafesi bulunan telefon, Bluetooth desteği ile eller serbest kitlerine de bağlantı gerçekleştirebiliyor.

Bilgi

Gigaset SL910

Fiyat: 360 TL
Web: http://gigaset.com/tr
Öne çıkanlar: Sadece ekranı ile değil görüntüsü ve özellikleriyle de fark yaratmayı başarıyor.

PC puanı

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★½
Fiyat ★★★½

GRAFİK KARTI

PowerColor Radeon HD7950 PCS+

Sessizliğin yanı sıra overclock avantajını da sunan grafik kartı, Radeon HD7970'i bile korkutuyor.

AMD tarafında gözde serilerinden biri olan Radeon HD7900 modellerine Tahiti GPU'su hayat veriyor. Alt model olan Tahiti Pro'yu içeren PowerColor Radeon HD7950 PCS+ modeli ile grafik işlemci hızı 800 yerine 880 MHz. 3 GB kapasiteli ve 384 bit bağlantılı GDDR5 belleklerse standart biçimde 5 GHz olarak işliyor. Kartın en büyük artısı zorlama durumunda bile inanılmaz derecede sessiz olan özel soğutma sistemi. Sessiz olmasına rağmen sıcaklıkları 65 derece altında tutmayı başarıyor. Bunu sağlayansa iki adet 92 mm fan ve üç tane 8 mm çaplı bakır ısı borusu.

28 nm esaslı grafik işlemcinin 1792 paralel işlemcisi son nesil oyunlarda bile fırtınalar estiriyor. Daha da ötesi kartın geniş bir overclock aralığı var. Voltaja dokunmadan bile GPU hızını 1.0 GHz yapabildik ve yüzde 14'e varan performans artışları elde ettik. Performans bu derece iyi olmasına rağmen güç tüketimi beklenenden daha az. Bu sayede Watt başına performans değeri görülmemiş derecede yüksek. DirectX 11.1 ve CrossFireX desteği olan kartın PCIe 3.0 desteğinden faydalanmak için en az Ivy Bridge işlemci ve Z77 yongalı anakart gerekli.

En az 500 Watt güç kaynağı önerilmekte. Çift BIOS ve buna ait özel bir switch içerdiğini ekleyelim. 3 GB GDDR5 bellek uzun süre yeterli gelecek derecede büyük. İddialı kullanıcılar çeşitli programları kullanarak Radeon HD 7970 performansını yakalayabilir. Kartta son nesil DVI, HDMI, 2 x Mini DisplayPort sunuluyor. Ayrıca Eyefinity 2.0 çoklu monitör desteği var. Kutuya D-Sub ve DisplayPort adaptörleri dâhil.

PowerColor Radeon HD7950 PCS+'yi standart bir Radeon HD7950 grafik işlemcili bir kartmış gibi düşünmemek gerekiyor. Kartın overclock'lanmış olması, performansını Radeon HD7970'lere yakın seviyeye getiriyor. Soğutma sistemi de büyük avantaj.

Bilgi

PowerColor Radeon HD7950 PCS+

Fiyat: 800 TL
Web: www.powercolor.com
Öne çıkanlar: Aynı fiyatlarda benzer rakipler var olsa da gerçekten çok avantajlı bir kart.

PC puanı

Özellikler ★★★★
Performans ★★★★½
Fiyat ★★★★

BELLEK KARTI

Transcend SSD720

Bilgisayarınızdaki en belirgin hız artışı için işlemci ve bellekleri şimdilik bir kenara bırakın.

Depolama sektöründe önemli markalardan biri olan Transcend, saniyede 550 MB okuma ve 500 MB yazma hızlarına sahip SSD720 modeliyle günümüzün en iyi seçeneklerinden birini sunuyor. Normal sabit disklerin saniyede 100 MB civarında okuma yazma hızı ortaya koyduğu düşünülürse, Transcend SSD720 için bilgisayarınızın hız için ihtiyaç duyduğu tek ürün demek bir yerde doğru oluyor. 128 GB kapasiteye sahip olan ürünün hiç şüphesiz desteklediği arabirim 6 Gbps bant genişliği sunan yeni nesil SATA. Diğer birçok SSD gibi 2,5 inç yapısında üretilen Transcend SSD720 hakkında bahsedilecek daha birçok detay var ancak kutu içeriğinden masaüstü bilgisayarlarda kullanım için gerekli 3,5 inçlik dönüşüm kitinin gelmemesi büyük bir eksiklik.

Transcend SSD720'nin teknik detaylarına geçmeden önce kasasının hakkında önemli bir detayı vurgulamamız gerekiyor. Alüminyum kasa diğer birçok SSD'nin aksine 9,5 mm değil 7 mm kalınlığa sahip. Böylece ürünün Ultrabook ve bazı netbook'larda da gönül rahatlığıyla kullanılabilmesi mümkün. Eğer standart ve incelik odaklı bir ürüne sahipseniz sizin için fazla bir şey değişmeyecek. MLC tip depolama yongalarına sahip olan üründe SanDisk üretimi 16 GB'lik SDZNPQBHER-016GT yongalardan sekiz tane kullanılıyor. Tüm yongalar baskı devrenin bir tarafında toplanmış durumda. Diğer yüzde ise SandForce SF-2281 kontrolcü var ve günümüzün en iyilerinden biri. Gerçekleştirdiğimiz testlere göre Transcend SSD720'nin günümüzün zirve noktasındaki modellerinden biri olduğunu gönül rahatlığıyla söyleyebiliyoruz.

Fiyat açısından değerlendirildiğinde özellikle 128 GB kapasiteli ve yüksek performanslı bir modelle karşı karşıya olduğumuzu unutmamak gerekli. SSD'nin aynı kapasite ve hızlarda rakibi elbette var ancak tüm ürünleri karşımıza alıp fiyat olarak değerlendirdiğimizde, Transcend avantajlı çıkmayı başarıyor.

Bilgi

Transcend SSD720

Fiyat: 318 TL
Web: http://tr.transcend-info.com
Öne çıkanlar: Bilgisayarınızı en belirgin şekilde hızlandırmanın bir yolu da Transcend SSD720.

PC net puanı ★★★★☆

Özellikler	★★★★
Performans	★★★★☆
Fiyat	★★★½

KULAKLIK

Nokia Purity HD

Monster imzalı Nokia Purity HD, ses kalitesi ve tasarımı ile vazgeçilmezlerinizden biri olabilir.

Akıllı telefonların artık sadece telefon olmadığını ve birden fazla cihazın görevini üstlendiğini sürekli olarak dile getiriyoruz. İlk çıkan akıllı telefonlar belki başarılı bir müzik çalar olamıyordu ancak günümüzdeki durum biraz farklı. Eğer müzik konusunda da özellikli bir akıllı telefona sahipseniz, en iyi müzik çalara sahip olsanız dahi aklınıza gelmeyeceğine emin olabilirsiniz. Dünyaca ünlü kulaklık üreticisi Monster'ın Nokia kullanıcıları için geliştirdiği Purity HD, akıllı telefonda yaşanacak müzik deneyimini birkaç basamak yukarıya taşımayı hedefliyor. Ses kalitesi ve tasarım olarak günümüzün standartlarından fazlasını sunan Nokia Purity HD'nin elbette diğer marka akıllı telefonlarla da kullanılabilmesi mümkün.

Öncelikle Nokia Purity HD'nin kırmızı, fuşya, siyah, mavi, beyaz ve sarı olmak üzere altı farklı renk seçeneğinin olduğunu söylemeliyiz. Neden bu kadar fazla renk seçeneği var diye düşünüyorsanız hemen söyleyelim: Akıllı telefonunuzla renk olarak da uyum sağlanması için. Oldukça kaliteli bir kutudan gelen kulaklığın ek bir taşıma çantası daha var. Kulaklık katlı şekilde çantanın içinde duruyor. Çanta sayesinde kulaklığı kullanmayacağınız durumlarda zarar görmeyecek şekilde taşıyabilirsiniz. Kulağın kabloları da kendisi ile aynı renkte. Kablolardan biri doğrudan stereo aktarımı için düşünülmüş. Diğer kabloysa aynı zamanda mikrofon sinyallerini de taşıyabiliyor ve üzerinde küçük bir kumanda bulunduruyor. Kumanda ile ses seviyesi ve çağrı cevaplama gibi ayarları gerçekleştirebilirsiniz.

180 gram ağırlığa sahip olan kulaklığın kullanımı son derece rahat. Kulak kepçesi tam olarak kulaklık içine alınmadığı için uzun süreli kullanımlarda kulağın terlemesi gibi sorunlar ortaya çıkmıyor. Deri malzeme ve içeriğinde tercih edilen süngerlerin çok çok üstün bir kalitede olduğunu söylemeliyiz. Gerçekten de Nokia Purity HD son aylarda gördüğümüz en rahat kulaklık. Desteklenen frekans aralığı 20 Hz – 20 kHz.

Bilgi

Nokia Purity HD

Fiyat: 460 TL
Web: www.puritybymonster.com
Öne çıkanlar: Ses kalitesine önem veren bir kişiyseniz ödediğiniz parayı hak ettiğini düşüneceksiniz.

PC net puanı ★★★★½

Özellikler	★★★★½
Performans	★★★★½
Fiyat	★★★★

KLAVYE

Logitech Touch Keyboard K400r

Touchpad'in dâhil edildiği tasarımı sayesinde evde büyük kullanım rahatlığı sağlıyor.

Yüksek kalitedeki aksesuarlarıyla yakından tanıdığımız Logitech, Wireless Touch Keyboard K400r adlı yeni klavyesinde kullanıcıları fare kullanma derdinden kurtarıyor. Klavye, gün içinde bir fareye fazla ihtiyaç duymayan ve masasının üzerini derli toplu tutmak isteyen kullanıcılara ek olarak, evindeki salonundaki televizyona bir bilgisayar bağlamış olanlar için de kullanım alanı kapsamında. Son dönemlerin en popüler ürünlerinden biri olan akıllı televizyonlar ve tabletler de kullanım alanına giriyor. Bildiğiniz gibi akıllı televizyonların büyük çoğunluğu klavye bağlantısına da destek veriyor ve klavyeyle yazı yazmak kumandayla uğraşmaktan çok daha hızlı ve kolay.

Logitech Wireless Touch Keyboard K400r enerji ihtiyacını iki adet AA pille karşılıyor. Logitech'in son derece küçük boyutlarda olan Unifying alıcısı kullanılarak 2,4 GHz frekansında iletişim sağlanıyor. Kutuya dâhil edilenlerin arasında Unifying alıcının bir USB bellek boyutuna çıkabilmesini sağlayan bir adaptör de var. Böylece dar bölgelere alıcının takılması kolaylaşıyor. Dikkat çekici detaylardan bir diğeri de alıcının isteğe bağlı olarak pil kapağının altındaki özel bir bölgede saklanabilmesi. İletişim 10 metre alan içisinde sorunsuzca gerçekleşebiliyor.

Malzeme kalitesi çok fazla yüksek olmasa da sıradan sayılamaz. Multimedya tuşlarına yer verilmemiş olsa da, herkesin ihtiyaç duyacağı kısayollar ihmal edilmemiş. Touchpad için sağ taraf seçilmiş durumda. 9 cm ölçüdeki hareket yüzeyi fazlasıyla yeterli. Farenin sol ve sağ tıklama işlevine denk gelen tuşlar rahat kullanılıyor. Öte yandan, klavyenin sol üst köşesine de fare sol tıklaması işlevi gören bir kısayol tuşu yerleştirilmiş durumda. Logitech Wireless Touch Keyboard K400r kısıtlı bir kitleye hitap etse de tercih edilebilecek en iyi seçenekler arasında.

Bilgi

Logitech Touch Keyboard K400r

Fiyat: 97 TL
Web: www.logitech.com/tr-tr
Öne çıkanlar: Akıllı televizyon kullananlar, tabletinde klavye ve fare ikilisine gerek duyanlar için ideal bir ürün.

PC net puanı

Özellikler	★★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★½

BELLEK KARTI

Kingston UltimateX 100X

Fotoğraf çekerken, navigasyonda incelerken veya tablette oyun oynarken tek ihtiyacınız.

Bir dönem bellek kartı türleri arasında ciddi çekişmeler vardı ancak kazananın SD yani Secure Digital olacağını öngörmek hiç de zor değildi. Günümüzde artık bellek üreten neredeyse tüm firmaların bellek kartı ürünleri de bulunuyor. Özellikle ülkemizde en çok bilinen markalarından biri olan Kingston'ın da SD bellek kartlarında oldukça geniş bir ürün yelpazesi var. Kısaca bahsetmek gerekirse Class 4, Class 10, Class 10 – 100X ve UHS-I 233X olmak üzere dört farklı aile var. 233X yani (her bir X, 150 KB'ye eşit) olan kart ailesi en yüksek performansı isteyenler düşünülerek geliştirilmiş. İncelememizde ağırlayacağımız modelse Class 10 – 100X ailesindeki 8 GB'lik seçenek. Kartın verilerine bakarak saniyedeki veri yazma değerinin en aşağı 10 MB olduğunu ve 100X yani 15 MB okuma yapabildiğini tahmin edebiliyoruz. Bakalım sonuçlar ne gösterecek?

8 GB'nin yanı sıra 16 GB ve 32 GB'lik modelleri de bulunan Kingston UltimateX 100X, aslında fiyat/performans dengesi olarak en başarılı ürünlerden biri. Peki, hızlı bir bellek kartınıza neden ihtiyaç duyabilirsiniz öncelikle bunu irdelemek gerekli. Özellikle saniyede 5-6 kare çekim yapabilen ve 16 MP üzeri çözünürlük destekleyen DSLR fotoğraf makineleri için Kingston UltimateX 100X iyi bir seçenek. Yazma hızı en düşük olarak 10 MB/sn'de geziyor ve bahsi geçen değerleri kaydetmek için yeterli. Daha düşük hızda kayıt yapabilen bir kartla çekim yapıldığında hız ne yazık ki düşüyor ve istenen anlar kaçırılabiliyor. Kingston UltimateX 100X elbette Full HD çözünürlükte olan ve veri oranı yüksek olan video kayıtları için de en önemli ihtiyaçlardan biri. Örnekleri tabletlerden uygulama çalıştırma hızında performans, navigasyonda haritaları daha hızlı inceleme imkanı veya bilgisayarla daha hızlı veri iletişimi kurabilme gibi çeşitlendirebilmek mümkün.

Bilgi

Kingston UltimateX 100X

Fiyat: 159 TL (32 GB)
Web: www.kingston.com/tr/
Öne çıkanlar: Kapasite seçeneği olarak 16 GB ve 32 GB'ye yer verilmesi birçok kullanıcıyı sevindirecektir.

PC net puanı

Özellikler	★★★★
Performans	★★★★★
Fiyat	★★★★

PC net EDİTÖRÜN SEÇİMİ 2013

MODEM

TP-Link TL-WA730RE

Arka odanızda bağlantı kopması yaşıyorsanız, basit bir müdahale ile tüm sorunları çözün.

Kablosuz ağlar kısa zamanda hayatımızın değişmezleri arasına yerleşti. Eğer vakti zamanında standart bir kablosuz ağ kurduysanız, evinizin özellikle arka odalarında sinyal alamama veya bağlantı kopmaları gibi sorunlarla karşılaşma ihtimaliniz oldukça yüksek. Güçlü sinyaller için yayın yapan cihazların birden fazla antene, hatta antenlerin de standartların üzerinde bir güç çıkışına sahip olmaları gerekiyor. Siz de arka odanızda sıkıntı çekiyorsanız TP-Link'in geliştirmiş olduğu ve uygun fiyatıyla öne çıkan TL-WA730RE ile dertlerin üstesinden gelebilirsiniz.

TP-Link TL-WA730RE'nin görevi kablosuz bir sinyal uzatıcı olmak. Ürünü bir erişim noktası olarak da kullanabilmek mümkün. Üründeki Advanced Signal Booster özelliği sayesinde kablosuz ağ sinyalleri güçlendiriliyor ve özellikle sinyal sorunu çeken odalara çözüm sağlanıyor. 802.11n teknolojisi ile yayın yapan üründe 150 Mbps teorik hız desteği var ancak asıl dikkat çekici olan yönlerden biri mevcut olan antenin 4 dBi gücünde olması. İsteğe bağlı antenin sökülebilmesi ve daha güçlü modellerle değiştirilebilmesi mümkün ancak tek kattaki bir üç odalı ev için bile TP-Link TL-WA730RE'nin fazlasıyla yeterli geleceğini düşünmekteyiz.

Lacivert ve gri renklerde tasarlanan ürünün gövdesi oldukça parlak. Ayrıca üzerindeki desenlerin oldukça etkileyici olduklarını söylemeliyiz. Desenlerin içinde ayrıca ızgaralar da var. Böylece ürünün kolay bir şekilde serinlemesi sağlanıyor ve performanstan ödün vermesinin önüne geçiliyor. Menzilin genişletilmesi için yapmanız gereken tek şey ürünün arka tarafında bulunan Range Extender tuşuna basmak. Geriye uyumluluk da desteklendiği için TP-Link TL-WA730RE'yi 802.11b ve 802.11g uyumlu ağ cihazları ile de kullanabilmeniz mümkün. Profesyonel bir kullanıcı olmasanız bile cihazınızın tüm kurulumunu ve ayarlarını kolaylıkla gerçekleştirebilirsiniz.

Bilgi

TP-Link TL-WA730RE

Fiyat: 61 TL
Web: www.tp-link.com.tr
Öne çıkanlar: Kablosuz ağınızın menzilini genişletmek ve zayıf sinyal alan yerlerde kesintisiz bir kullanım sağlamak için ideal.

PC net puanı ★★★★★

Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★½
Fiyat ★★★★★

MÜZİK ÇALAR

Sony Walkman NWZ-W262

Hafif, kulağa tam oturan ve adeta varlığını unutturan bir müzik çalara hayır denebilir mi?

Sony'nin Walkman ailesinde bulunan NWZ-W262 her ne kadar spor yapanlara yönelik bir müzik çalar gibi tanıtılsa da aslında tam da olması gerektiği gibi bir ürün. Kulağınızdan sürekli düşen kulaklıklara sahip değil, üzerinde kafanızdan cebinize kadar uzanan bir kulaklık kablosu bulundurmuyor ve dahası su bile geçirmiyor. Doğal olarak ürünün tasarımında bir ekran ve müzik çalarların standardı diyebileceğimiz bazı özellikleri yok.

2 GB hafızaya sahip olan Sony Walkman NWZ-W262'yi siyah, beyaz ve elektrik mavisi renklerde tercih edebilmek mümkün. Kulaklık ve müzik çaları aynı gövde üzerinde toplamayı başaran üründe enseden dolaşan bir tasarıma yer verildiği için kulaklık koşarken bile kulağınızdan düşmüyor, çıkmıyor. Söylediğimiz gibi terlemenizin veya yağmur altında koşu yapmanızın Sony Walkman NWZ-W262 üzerinde hiçbir olumsuz etkisi yok. Hatta ürünün kirlendiğini düşünüyorsanız musluğu açıp altında güvenle yıkayabilmeniz mümkün. Tempolu bir hayat sürenler düşünülerek geliştirilen müzik çalarda şarjınızın istenmeden bittiği durumlarda canınızı sıkmaya hiç gerek yok. USB arabiriminden üç dakika şarj ettiğiniz zaman bir saatlik daha çalma süresi elde edebilirsiniz. Yer verilen küçük bataryanın tam şarjı ise 1,5 saat sürüyor ve karşılığında sekiz saatlik kesintisiz çalışma süresi veriyor.

29 gram ağırlığı ile son derece başarılı bir müzik çalar olan Sony Walkman NWZ-W262'nin sağlamlık konusunda da iddialı olduğunu söyleyelim. Hatta ürün, kazara üzerine bassanız bile kendini koruyabilecek bir yapıya sahip. Enseden dolaşan bant oldukça esnek ve isteyerek dahi deforme etmek mümkün değil. 20 Hz – 20 kHz frekans aralığına sahip olan üründe ZAPPIN özelliğinin de dikkat çektiğini söylememiz gerekiyor. Şarkıların nakarat kısmını otomatik olarak tanıyan ZAPPIN özelliği ile temponuzu düşürmeden sporunuzu yapmaya devam edebilirsiniz.

Bilgi

Sony Walkman NWZ-W262

Fiyat: 120 TL
Web: http://www.sony.com.tr
Öne çıkanlar: Özellikle kullanım rahatlığı ve estetik görünüm açısından benzersiz bir tasarıma sahip.

PC net puanı ★★★★☆

Özellikler ★★★★
Performans ★★★★
Fiyat ★★★★

Nokia Lumia 620

Rekabet ortamına son olarak katılan Nokia Lumia 620, birçok cepte şimdiden kendisine yer açıyor.

Şu sıralar haklı olarak herkes Microsoft'un geliştirdiği ve Windows Phone 8 işletim sistemi içeren telefonları konuşuyor. Biz de size şu ana kadar piyasaya çıkmış olan tüm modelleri inceledik ve deneyimlerimizi sizlere aktardık. Rekabete katılan en yeni modelse geçtiğimiz hafta içinde tanıtılan Nokia Lumia 620 oldu. Bildiğiniz gibi Nokia tarafında amiral gemisi olan Lumia 920'nin fiyatı oldukça yüksek. Lumia 820 de "Neden daha uygun fiyatlı bir Windows Phone 8 olamadı ki?" dedirten bir ürün oldu. Firmanın son bombası olan Lumia 620 aslında birçok kişinin beklediği telefon. Özellikleri zengin ve fiyatı da herkes bütçeye hitap eden türden.

Şimdilik Turkcell mağazalarında kullanıcılara sunulan Nokia Lumia 620'nin fiyatı 749 TL. Böylece Nokia Lumia 620, piyasanın en uygun fiyatlı Windows Phone 8'li telefonu olmayı başarıyor. Ancak fiyat uygunlaştığında herkesin merak ettiği nokta hiç şüphesiz telefonun tasarımı ve sunulan özellikler oluyor. Tasarım olarak Nokia Lumia 620'den etkilendiğimizi şimdiden söyleyelim. Yer verilen ekran 3.8 inç büyüklüğünde ve 480 x 800 piksel çözünürlüğü destekliyor. 127 gram seviyesindeki ağırlık, Nokia Lumia 620'nin sağlamlığı düşünüldüğünde oldukça hafif kalıyor. Ele tam anlamıyla oturmayı başaran telefonun ölçüleri ise 115 x 61 x 11 mm. En çok sevdiğimiz yön arka kapağın cihazı tam anlamıyla koruması oldu. Olası hasarlarda arka kapağı tamamen değiştirerek cihazınızı yenileyebilmeniz mümkün. Bellek kartı, SIM ve batarya takılması için kapak kolay bir şekilde çıkarılabiliyor. Nokia Lumia 620'nin siyah, mavi, yeşil, pembe, turuncu, beyaz ve sarı gibi etkileyici seçenekleri mevcut.

Nokia Lumia 620'de çift çekirdekli ve 1.0 GHz frekansa sahip Snapdragon S4 işlemci ve 512 MB kapasitede bellek görev yapıyor. Cihazın genel performansının yeterli düzeyde olduğunu söyleyebiliriz. Oyunlar ve multimedya işlemleri için ideal bir donanımı var. Bataryanın 1300 mAh seviyesinde olması, telefonun gün içinde 10 saate varan görüşme yapmasına olanak sağlıyor. Bekleme süresi ise 330 saat gibi üstün bir seviyede. Depolama alanı olarak da 8 GB'lık yerleşik bir belleğe ve 7 GB'lik SkyDrive alanına destek veriliyor. Elbette isteğe bağlı olarak Micro SD bellek kartı kullanarak artırım yapabilmeniz mümkün. Telefonda 802.11n kablosuz ağ desteği var. Desteklenen Bluetooth standardı ise 3.0. NFC atlanmamış ancak kablosuz şarja maliyetler nedeniyle yer verilmiyor. Sıra dışı bir harita deneyimi sunan telefonun A-GPS ve GLONAGLASS destekleri de mevcut.

Telefonun müzik konusundaki yetenekleri tatminkar düzeyde. Yer verilen kamera içinse daha iyi olması gerektiğini düşünüyoruz. LED flaş ve otomatik odaklanma ile desteklenmesi önemli bir artı ancak 5,0 MP çözünürlük ve 720p'lik video kaydı günümüzün standartlarının gerisinde. Ön kamera için belirlenen çözünürlükse VGA. Tahmin ettiğimiz gibi Nokia Lumia 620, müthiş özelliklere sahip olan bir telefon değil ancak yine de günlük ihtiyaçları fazlasıyla karşılayabiliyor. Kamerası çok iyi olan bir telefonla tatili çıkarabilirsiniz ancak Nokia Lumia 620, fotoğraflarda ve videolarda kalite arayanlara pek de yeterli gelemeyebilir.

Diğer Lumia modellerinde olduğu gibi Micro SIM kartlarla çalışabilen telefonun sahip olduğu platform hiç şüphesiz en önemli detaylardan biri. Microsoft, sürekli olarak Windows Phone 8'li cihazların önünü açıyor ve daha şimdiden memnun edici satış rakamlarına ulaşılmış durumda. Nokia Lumia 620, piyasanın iyi oyuncularından biri. Uygun fiyatlı ve her isteğe göre renk seçeneğine sahip. Multimedya yönünden çok zengin olmasa da işletim sisteminin tadını en iyi şekilde almanızı sağlayacaktır.

Bilgi

Nokia Lumia 620

Fiyat: 778 TL
Web: www.nokia.com.tr
Öne çıkanlar: Uygun fiyatlı bir Windows Phone telefonu olarak dikkat çekici.

PC net puanı

★★★★½

Özellikler ★★★★½
Performans ★★★★½
Fiyat ★★★★★

SÜPER İNCELEME

Turkcell'den tablet pazarına katkı

Tabletinize henüz karar veremediyseniz, kendinizi şanslı saymanız için bir nedeniniz daha var.

TURKCELL TABLET MAXIIQ

Turkcell'liler Turkcell Tablet'e 24 ay taahhütlü olarak ayda 59 TL karşılığında sahip olabiliyor.

Tam anlamıyla ihtiyaçlarınızı karşılayacak bir tablete karar vermek gerçekten zor. Öncelikle ihtiyaçlarınızı belirlemeniz ve sonrasında uygun bir donanıma yönlenmeniz gerekiyor. Aynı zaman diliminde tasarıma yönelik tercihlerinizi de yapmalısınız. Yani tabletiniz 7,0 inç mi yoksa 10,1 inç seviyesinden mi olmalı? Aradaki fark yaklaşık 3.0 inç'lik bir ekran büyüklüğünden ibaret değil ve günlük çalışma tarzınızı doğrudan değiştirebilir. 7,0 inç'lik tabletleri tek bir elde kolaylıkla tutarak kullanabilirsiniz ancak 10,1 inç modeller hem büyüklükleri, hem de ağırlıkları nedeniyle bir masaya veya standa daha fazla uygunlar. Eğer nasıl bir tablet aradığınızı bilmiyorsanız ülkemizin lider iletişim firmalarından biri olan Turkcell, MaxilQ ile sizin için en ideal doğru kararı vermişe benziyor. Turkcell'in yeni yıldaki en bomba ürünlerinden biri olan MaxilQ tablet, A'dan Z'ye üst düzey özelliklere ve etkileyici bir tasarıma sahip. Stant özellikli koruyucu kılıfı ve Turkcell uygulamalarıyla zenginleştirilmiş şekilde kullanıcıya ulaşıyor. Dahası Full HD ekran çözünürlüğüne sahip olan rakipleri saymazsak Turkcell MaxilQ için son zamanlarda karşımıza çıkan en başarılı tablet tasarımlarından biri diyebilmek mümkün.

10,1 inç büyüklüğündeki ekranında 1280 x 800 piksel çözünürlük oluşturan Turkcell MaxilQ, standartların dışına çıkmayı başarıyor. Ürünün 262 x 175 x 8.6 mm'lik ölçüleri gerçekten de takdire değer. 10,1 inç kategorisinde karşımıza çıkan en zarif ürünlerden biri. 571 gram seviyesindeki ağırlık da gayet başarılı. Tabletin genelinde tercih edilen malzeme plastik olsa da arka tarafta elin kaymasını engelleyen başarılı bir kaplama dikkat çekiyor. Ön tarafta bulunan camın çizilmeye karşı dirençli bir malzemeye sahip olduğu açık şekilde belirtilmemiş ancak deneyimlerimize dayanarak size bilgiyi aktarabiliriz. Birçok tablette olduğu gibi Turkcell MaxilQ'nun da ön kısmında bir kamera var. Kamera çözünürlüğü 2.0 MP gibi yüksek bir seviyede. Kapasitif teknoloji ile algılama gerçekleştiren ekranın çoklu dokunma desteği var. Ön yüzeydeki detaylardan birisi de parlaklık algılayıcı. Böylece ortam parlaklığına göre tablet parlaklığını ayarlayarak batarya ile kullanım süresini artırmaya yardımcı oluyor. Tabletin arka taraftaki kamerası ise 8,0 MP çözünürlükte ve LED flaş ile destekleniyor. Otomatik odaklanma özelliği dikkat çekici. 1080p çözünürlükte kayıt yapılabiliyor ve yazılım destekli görüntü sabitleme gibi özellikler var. Turkcell MaxilQ tabletin üst tarafı kulaklık girişi, dahili mikrofon ve güç tuşu detayları barındırıyor. Sağda ise ses seviyesi ayarı, USB (veri/şarj) bağlantısı, Micro SD bellek kartı yuvası ve SIM girişi var. Hoparlörler arka yüzeyde alt köşelere yerleştirilmiş ve performansı memnun edici. En altta ayrı bir şarj soketi de mevcut.

Turkcell MaxilQ'ya NVIDIA'nın Tegra 3 platformu hayat veriyor. Dört çekirdekli ve 1.2 GHz hızında görev yapan işlemcinin

PC net EDİTÖRÜN SEÇİMİ 2013

sisteme olan katkısı gerçekten oldukça yüksek. Sunulan 16 GB kapasitedeki dahili hafıza da oldukça yeterli. Bahsi geçen Micro SD kart yuvasıyla hafıza artırımı yapabilmek elinizde. 64 GB'ye kadar kart seçimi yapabilirsiniz. Kablosuz bağlantılar olarak 802.11n'e ve Bluetooth 3.0'a yer veriliyor. 802.11n'de ayrıca 5,0 GHz'lik ağların kullanılabileceğini belirtelim. İşletim sistemi olarak tablette Google'ın Android 4.1.1 sürümü bulunuyor ve yeni sürümlere kolaylıkla terfi edilebiliyor. Hiç şüphesiz Turkcell MaxilQ'nun başarılı bir tablet olmasında donanım kadar yazılımının da etkisi yüksek. Bildiğiniz gibi Google Android tamamen kişiselleştirilebilmeye olanak sağlıyor ve ek uygulamaların sayısı hayli yüksek. Turkcell MaxilQ'yu rakiplerinden farklı kılan noktalarsa Turkcell'in geliştirmiş olduğu uygulamaların hazır olarak gelmesi. Turkcell TV, Turkcell Dergilik, Turkcell Kitaplık, Turkcell Video, Turkcell T-Market, Turkcell Müzik, Turkcell Güncel, Turkcell Mobil Asistan ve Turkcell Telefon Yöneticisi gibi birçok uygulama keşfedilmeyi bekliyor.

Turkcell MaxilQ yazımızın en başında da dediğimiz gibi son günlerde karşımıza çıkan en iddialı tabletlerden biri. Tablet donanım değil, yazılımsal eklentileri ve tasarımıyla da kendisine hayran bıraktırmayı başarıyor. Sürekli olarak internete bağlı kalmak için ideal ve son derece kaliteli bir kılıfla geliyor. Eğer uzun süre boyunca size eşlik edebilecek, en yeni uygulamaları rahatlıkla kullanabilecek ve sürekli internete bağlı kalabileceğiniz bir tablet istiyorsanız Turkcell MaxilQ, günümüzün en iyi seçeneklerinden biri.

BUNLARLA BİRLİKTE DENEYİN

Turkcell Tablet'e ekleyebileceğiniz harika uygulamalar

Turkcell Dergilik
BEDAVA
Farklı kategorilerde onlarca dergiyi ücretsiz okumak için, Turkcell'in bu uygulamasını tabletinize indirebilirsiniz.

Turkcell Müzik
BEDAVA
Dünyanın en yaygın müzik platformlarından Last.fm'i kullanarak milyonlarca şarkıya ve birbirinden güzel radyolara erişebilirsiniz.

SONUÇ

Bir tablette olmasını isteyeceğiniz her şeye, uygun fiyata sahip olabilirsiniz.

★★★★★

Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandıracak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığındaysa en iyi yol bilgisayarı camdan fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmalısınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvamadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecek temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecek kapasitede.

NASIL SEÇİLMELİ? KASA

Günümüzde piyasada çok sayıda farklı marka ve model kasa bulunuyor. Eski dönemlerde kasalarla birlikte güç kaynağı da almış olurduk ama artık bu durum sona erdi diyebiliriz çünkü maliyeti düşürmek için kalitesiz güç kaynakları ekleniyordu. Üreticiler artık kasa ve güç kaynağını ayrı birer bölüm olarak geliştiriyor.

Kasa seçerken öncelikle genişleme yuvalarına, anakart desteğine dikkat etmek gerekiyor. Kaç tane 5,25 / 3,5 inç sürücü, kaç tane 2,5 / 3,5 inç sabit disk veya SSD kullanacağınız önemli. Ayrıca bazı kasalar sadece Micro ATX veya Mini ITX anakartlarla uyumlu olabiliyor. Bu açılardan sorun yoksa elbette dış görünümünü de beğendiğiniz bir kasada soğutma sistemine dikkat etmelisiniz.

Daha ucuz modellerde az sayıda fan yer alabilir ama en azından ek fan takmak için uygun alanlar bulunmalı. Bu fan yuvaları 120/140 mm dışında 200 mm gibi büyük modelleri de destekliyorsa daha sessiz bir sistem elde edebilirsiniz. Varsa toz filtreleri sayesinde kasa içi daha temiz kalır. Bunların kolay çıkarılıp temizlenebilen modelleri tercih edilmeli. Malzeme kalitesi çok düşük olmayan ve iç kısımda kablo düzenleme delikleri içeren bir kasa daha avantajlıdır. Bunlara ek olarak, en uzun ekran kartı ve en yüksek işlemci soğutucusunun kaç mm olabileceği kontrol edilmeli. Elbette ön paneldeki bağlantılar da önemli olabilir. USB 3.0 yaygınlaşıyor ve ön panelde bulunması avantaj.

1.382 TL

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART — 178 TL
Gigabyte GA-970A-DS3

AMD'nin giriş seviyesi sistemlerde söz sahibi olmaya başladığı ortada ve Gigabyte da buna destek sağlıyor. SATA 6 Gbps ve USB 3.0 desteği olan bu anakart tüm beklentileri karşılıyor.

İŞLEMCİ — 304 TL
AMD FX-6300

Ekonomik sistem önerimiz bu ay ciddi bir terfi yaşadı ve altı çekirdekli işlemci kullanmaya başladı. Hız aşırtma uygulayarak tek komut için geçerli olan performansı arttırabilirsiniz.

BELLEK — 72 TL
Kingston 4 GB DDR3-1600

Bellek fiyatları epey düştü ve DDR3 bellek almanın tam zamanı. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. 64 bit işletim sistemi olacaksa 4 GB tercih edilebilir.

EKRAN KARTI — 272 TL
AMD Radeon HD 7770

300 TL altına böyle başarılı ve son nesil bir ekran kartı alabiliyor olmanız günümüzdeki durumu basit biçimde özetliyor. Bu ekran kartı sayesinde uzun süre terfi yapmanıza gerek kalmayacak.

SABİT DİSK — 117 TL
500 GB 3,5 inç 7200 devir

Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansı sunamıyor olsa da hiç fena değiller ve oyunlar için yeterli boş alana sahipler.

GÜÇ KAYNAĞI — 87 TL
Xilence XP500 500W

Normalde bütünleşik grafik yongası içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir modelin altına inmeyin.

KASA — 56 TL
TX Laser

Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Aynı zamanda fiyatına kıyasla ucuz görüntü sunmuyor. Özel SSD yuvası da var.

MONİTÖR — 266 TL
BenQ G2222HDAL

21,5 inç genişlikli panelin standart çözünürlüğü 1.920 x 1.080 piksel ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Film izlemek için de oyun oynamak için ideal.

OPTİK SÜRÜCÜ — 36 TL
LG GH24NS95 SATA DVD-RW

Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onlarsız da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.

CPU SOĞUTUCUSU — -
AMD Standart Soğutucu

Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli rol oynuyor. İşlemciyle gelen standart OEM soğutucu bu sistem için uygun olacak.

2.857 TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.

ANAKART 375 TL
Gigabyte Z77X-UD5H

Intel'in yeni Z77 yongaseti artık referans olarak görülüyor. Ivy Bridge işlemci alacak olmasanız bile 2600K veya 2700K gibi Sandy Bridge işlemcilerle sorunsuz olarak kullanabilirsiniz.

İŞLEMCİ 499 TL
Intel Core i5 3570K

Intel'in Sandy Bridge serisi çok başarılı oldu ve Ivy Bridge ile çıta daha da yükseliyor. 22 nm ile üretiliyor olsa da çok daha hızlı değil. Diğer yandan fiyat hemen hemen aynı ve Sandy Bridge almak anlamsızlaşıyor.

BELLEK 160 TL
Corsair Vengeance LP 8GB

Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Sadece çift yuva dolu olacağından terfi etme imkânınız engellenmiyor.

EKRAN KARTI 617 TL
AMD Radeon HD 7870 GHz

NVIDIA'nın orta seviye kartlarını tanıtmasından sonra AMD'den yeni indirimler geldi ve HD 7870 fiyatı 7850 fiyatına düştü. Bundan ötürü artık HD 7870 GHz Edition önermeyi tercih ediyoruz.

DEPOLAMA 288 TL
OCZ Agility 3 120 GB

SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 120 GB kapasiteli bir SSD yeterli kapasite sunuyor ve performansıyla beklentileri karşılıyor. Sabit disk eklemek gerekebilir.

GÜÇ KAYNAĞI 166 TL
Seasonic S12II 80+ Bronze

Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 Watt ve üstü seçenekler işinizi görecek. Seasonic'in bu modeli son derece sessiz.

KASA 187 TL
Cooler Master CM690 II

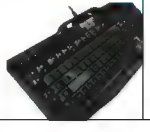
Cooler Master'ın efsane modeli CM 690'un yeni versiyonu CM 690 II ile çok sayıda soğutma seçeneği geliyor. Orta seviye bir sistem için ideal kasalardan biri ve iç alan hayli geniş.

MONİTÖR 420 TL
ViewSonic VX2703SMH-LED

Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu ifade ettik. Artık 450 TL civarına böyle bir IPS monitör alma imkânınız var.

KLAVYE 94 TL
Logitech G105

Yeşil ışıklandırma sistemiyle karanlık ortamlarda bile rahatça kullanılabilen G105 ile Logitech oyun klavyelerine Türkçe dil desteği geldi.



CPU SOĞUTUCUSU 111 TL
Cooler Master Hyper 412S

Son nesil Soket 2011 işlemcileri bile destekleyen Hyper 412S ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor.

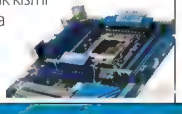
10.099 TL

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART 659 TL
Asus P9X79 Pro

Asus'un X79 yonga setli anakartları piyasayı işgal etti. Çok sayıda farklı model var ve bunların büyük kısmı başarılı. P9X79 Pro da hayli iyi performans sunan modellerden biri.

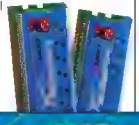


İŞLEMCİ 1.223 TL
Intel Core i7 3930K

Altı çekirdekli önceki nesil işlemcilere kıyasla performans farkı yüksek olmasa da overclock söz konusu olduğunda Sandy Bridge E öne geçmeyi başarıyor.

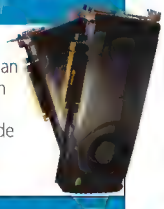
BELLEK 351 TL
Kingston HyperX 16 GB

Dört kanal bellek yeniliğini X79 yonga setiyle birlikte kullanmaya başlıyoruz. RAM üreticileri yeni kitler sunmaya başladı. XMP 1.3 uyumlu bu kitin toplam kapasitesi 16 GB.



EKRAN KARTI 2.320 TL
NVIDIA GTX 680 SLI

NVIDIA'nın yeni piksel canavarı performans açısından çıtayı yükseltiyor. Sürücülerin yeni olmasından ötürü SLI performansı en ideal seviyede değil ama yine de AMD'nin önüne geçmeyi başarıyor.

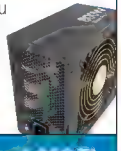


DEPOLAMA 586 TL
OCZ Vertex 4 256 GB

OCZ'nin Indilix'i satın aldıktan sonra kullanmaya başladığı Everest 2 kontrolü sayesinde yeni Vertex 4, harika ir 256 GB'lik SSD hâline geliyor.

GÜÇ KAYNAĞI 688 TL
CM Silent Pro Gold 1000W

Cooler Master'ın güç kaynakları bizleri etkilemeye devam ediyor. Bu harikalar kutusu ödül almaya layık özellikler sunuyor.



KASA 969 TL
CM Cosmos 2 Ultra

Cooler Master her zaman için etkileyici kasalar tasarlamayı başardı. Bu yeni modelle birlikte bir kez daha farkın ortaya koydu. Pahalı bir kasa ama alma gücünüz varsa bağımlısı olacaksınız.

MONİTÖR 2.959 TL
Dell U3011 30 inç IPS

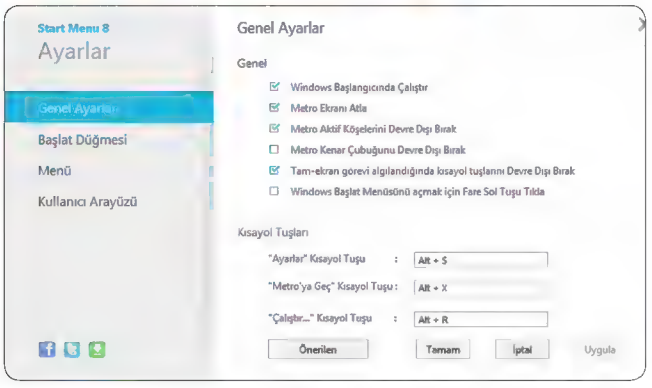
Dell'in 30 inç genişlikli üst seviye 2560 x 1440 piksel monitöründe maliyet arka plana itiliyor. En yüksek oyun performansını elde edebilmek için çift GeForce GTX 680 kullanmanız şart olacak.

KLAVYE 150 TL
Tt eSports Challenger PRO

Dört farklı şiddet seviyesinde kırmızı renk aydınlatma sistemi içeren ve 40 makro tuşuyla oyunlarda kolaylık sağlayan bu klavyede ele üfleyen soğutucu bile var.

CPU SOĞUTUCUSU 194 TL
Noctua NH-D14

Çift kule radyatör içeren Noctua NH-D14 efsanesi devam ediyor. Özel soğutucunun sessiz çalışması beğeni kazanıyor. Çok sayıda büyük fanla yüksek performans sunuyor.

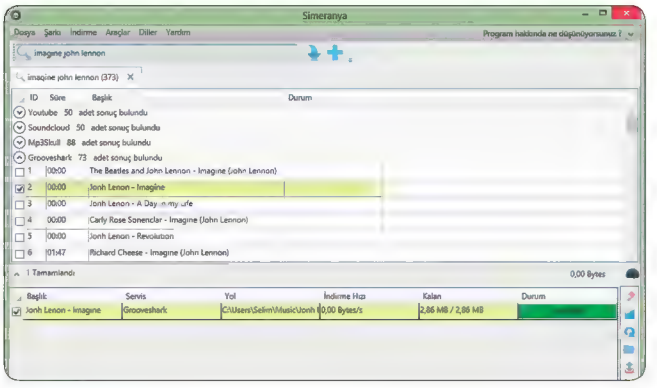


BAŞLAT MENÜSÜ www.iobit.com/iobitstartmenu8.php

Start Menu 8

Geleneksel Başlat menüsünü Windows 8'de özelleştirerek kullanmaya devam edin.

Windows 8'le Başlat menüsüne veda etsek de alışkanlıklar kolay değişmiyor. Siz de Başlat menüsüne hemen veda etmek istemeyenlerdenseniz, Start Menu 8'le onu geri getirebilirsiniz. Görev çubuğuna eski Başlat düğmesini ekleyen bu yazılım, düğmeye tıklandığında veya klavyeden Windows tuşuna basıldığında eski Başlat menüsüne epey benzer bir menü açıyor. Üstelik Windows açıldığında Başlangıç ekranını atlayarak doğrudan masaüstüne geçme ve aktif köşeleri devre dışı bırakma seçenekleri de var. Başlat'a sağ tıklayıp "Ayarlar"ı seçerek bunları yapılandırabilirsiniz. Başlat düğmesini ve menü temasını değiştirmek mümkün. Tabii ne olur ne olmaz diye Başlat menüsünde bir "Metro'ya geç" düğmesi de unutulmamış. Türkçe desteği de önemli bir artı.



MÜZİK ARAMA www.simeranya.com

Simeranya

Video sitelerindeki müzikleri kolayca bulun ve MP3 formatında bilgisayarınıza indirin.

Yerli bir yazılım olan Simeranya, bir müzik arama motoru. Yazılım; YouTube, DailyMotion, SoundCloud, GrooveShark, MP3Skull ve İzlesene gibi dünyada ve Türkiye'de sık kullanılan video ve ses barındırma sitelerinde arama yaparak sonuçları MP3 dosyası şeklinde indirmenizi sağlıyor. Şarkıları indirmeden de dinleyebilir, listeler oluşturup arkadaşlarınızla paylaşabilirsiniz. "+" düğmesine tıklarsanız tam adresini bildiğiniz bir şarkıyı doğrudan indirme imkânınız da var. Sekme desteği olduğu için aynı anda birden fazla şarkıyı arayabilir, istediğiniz şarkıları işaretleyerek hepsini birden indirebilirsiniz. Kurulum sırasında Advanced'ı seçerek araç çubuğu gibi eklentilerin kurulumunu iptal etmeyi unutmayın.

OYUN www.locomalito.com/maldita_castilla.php

Maldita Castilla

Atari salonlarını ve klasik arcade oyunlarını yâd eden, geleneksel bir şövalyelik ve korku oyunu.

Genç bir cadının kederi, şeytani yaratıkların Castile Krallığı'na doluşmasına yol açmıştır. Lanetli Tolomera topraklarından geçerek kötülüğü yok etmekse sizin görevinizdir. 1980'lerin arcade oyunlarını andıracak şekilde tasarlanan aksiyon-arcade oyunu Maldita Castilla, İspanya ve Avrupa efsaneleriyle dolu bir hikâyeye sahip. Piksel piksel çizilmiş ve eski monitör efektiyle görüntülenen grafiklere sahip oyunun müzikleri de "Atari salonlarında" duyacağınız cinsten. oynamak için maldita_castilla_for_cabinet.exe dosyasını çalıştırın. Oyunda Z, X ve ok tuşlarını kullanıyorsunuz. F6 ile görüntü boyutunu değiştirebilir, Esc ile çıkabilirsiniz. Ölünce devam hakkınız sonsuz ama kaydetme imkânı yok, bir oturuşta oyunu bitirmelisiniz.

VİDEO İNDİRME www.kastorsoft.com

Free Video Catcher

Web sayfalarında karşılaştığınız FLV, MP3, MP4 ve WebM dosyalarını otomatik olarak indirin.

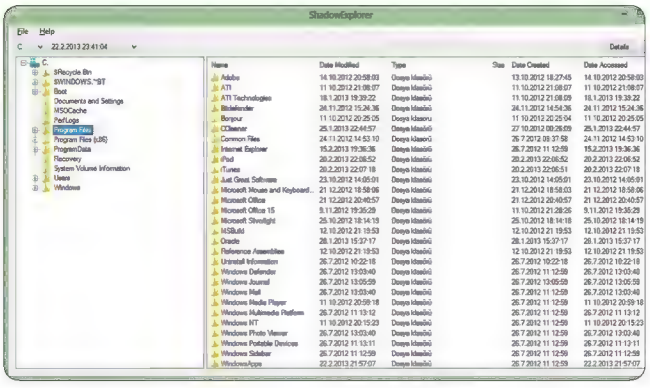
İnternette gezinirken karşınıza çıkan ve sadece web üzerinden izleyebildiğiniz video ve sesleri indirmek istediğiniz olmuştur. Free Video Catcher, bunu sizin için yapıyor. Yazılımı açtığınızda otomatik olarak web tarayıcınız takip edilmeye başlıyor ve herhangi bir web sayfasında Flash tabanlı bir videoya denk geldiğiniz zaman Free Video Catcher o videoyu anında indiriyor, sizin ek bir şey yapmanıza gerek kalmıyor. Eğer bir videonun sadece sesini indirmek istiyorsanız Audio düğmesine tıklayabilirsiniz. Listede görünen videoları çift tıklayarak oynatmak veya sağ tıklayarak isimlerini değiştirmek (Rename) mümkün. Dosyaların kaydedileceği klasörü Parameters > configuration menüsünden değiştirebilirsiniz.

ALET ÇANTASI switchblade.helgesverre.com

Helge's Switchblade

Onlarca farklı sistem, güvenlik ve ağ aracı içeren portatif bir sorun giderme kiti.

Kurulum gerektirmeyen Helge's Switchblade, kategorilere ayrılmış popüler sistem araçlarından oluşan bir alet çantası. Uzman kullanıcılara daha çok hitap eden yazılımın Security Tools (güvenlik araçları) sekmesinde TruCrypt ve ComboFix gibi ünlü araçlar var. System Tools (sistem araçları) sekmesiyse Revo Uninstaller, HijackThis, Notepad++ gibi 26 farklı aracı içeriyor. Networking (ağ) sekmesinde ağ bağlantınızı kontrol edip düzeltebileceğiniz çeşitli komut ve araçlara yer verilmiş. Son olarak, Other (Diğer) sekmesinde de faydalı bazı sitelere linkler ve sisteminizde oluşturulmuş günlükleri (log) kaydedebilen Log Grabber bulunuyor. Sağ taraftaysa bellek miktarınız, IP adresinizi ve ana makine adınız görünüyor.

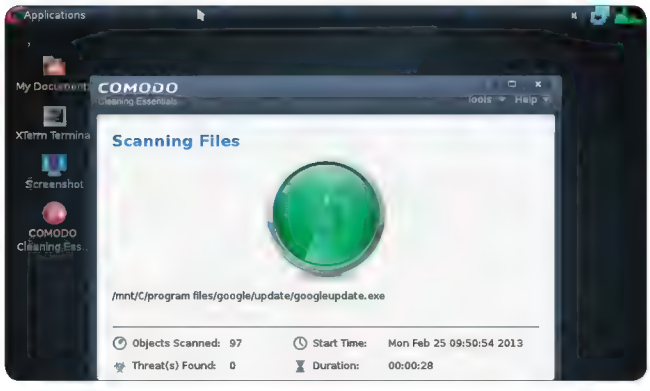


YEDEK YÖNETİCİSİ www.shadowexplorer.com

ShadowExplorer

Windows'un oluşturduğu gölge kopyaları kullanarak kaybolan dosyalarınızı geri getirin.

Windows Vista ve sonraki Windows sürümlerinde Birim Gölge Kopyası adlı bir hizmet çalışır ve belli dosyalarınız değiştirildiğinde eski sürümlerini otomatik olarak yedekler. Windows'un Ultimate, Business ve Enterprise sürümlerinde dosyaya sağ tıklayıp Özellikler > Eski Sürümler'i seçerek bu sürümü geri getirmek mümkündür ama diğer Windows sürümlerinde bu seçenek gizlidir. ShadowExplorer, işte bu özelliği tüm Windows sürümlerinde kullanabilmeniz için bir arayüz sunuyor. Uygulamayı açıp bir sürücü (Varsayılan olarak sadece C:'de gölge kopya alınır.) ve yedekleme tarihi seçin. Ardından, arayüzde gezinerek o tarihe ait klasör ve dosyalara göz atabilirsiniz. Geri almak istediğinize sağ tıklayıp "Export"u seçin.

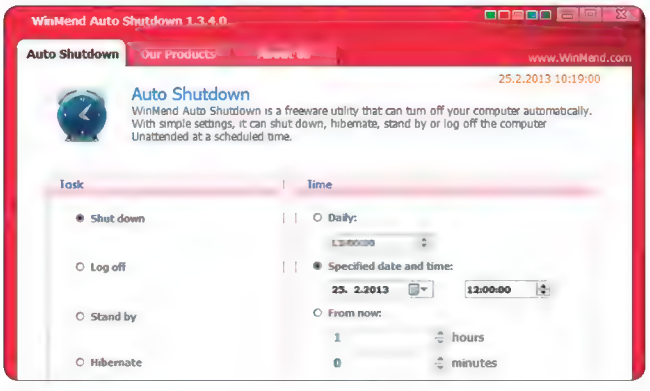


GÜVENLİK http://git.pcnet.com.tr/crd

Comodo Rescue Disk

Windows'u başlatmadan sisteminizde virüs ve zararlı yazılım taraması yapın.

Windows'unuz kötü niyetli bir yazılım nedeniyle açılmaz veya kullanılamaz hâle gelirse bilgisayarınızı Comodo'nun bu özel kurtarma diskiyle başlatarak antivirüs bileşeniyle sisteminizi tarayabilirsiniz. Comodo Rescue Disk'in yeni sürümündeki antivirüs motorunda, eski sürümde karşılaştığımız hatalı pozitif oranını oldukça düşürülmüş. Boş bir CD'ye veya USB belleğe yazacağınız Comodo Rescue Disk ile önyükleme yapıldığında, tarama başlamadan önce internete bağlanılabilirse güncel virüs imzaları da indiriliyor. Comodo Rescue Disk dâhilinde sabit diskinize göz atabileceğiniz, web'e erişebileceğiniz ve ekran görüntüsü alabileceğiniz araçlar da var. Windows XP'den 8'e kadar tüm 32 ve 64 bit sürümler destekleniyor.



SİSTEM ARACI www.winmend.com/auto-shutdown

WinMend Auto Shutdown

Bilgisayarınızı istediğiniz zaman kapanması veya uykuya geçmesi için zamanlayın.

WinMend Auto Shutdown'ın tek bir kullanım alanı var: bilgisayarınızı sizin belirlediğiniz bir anda otomatik olarak kapatmak. Önce sol taraftaki görev listesinden bilgisayarı kapat, oturumu kapat, uyku ve hazırda beklet görevlerinden birini seçiyorsunuz. Sağ taraftaysa kapatma anını belirlemeniz için üç seçenek var: her gün belli bir saatte kapatma, belirtilen tarih ve saatte kapatma, şu andan itibaren X saat sonra kapatma. İstediğinizi seçtikten sonra "Start Task" düğmesine tıkladığınızda görev emri alınmış olacaktır. Sağ alttaki "English" düğmesine basarak arayüzü Türkçeye çevirebilirsiniz ama çevirinin kaliteli olmadığını belirtmemiz gerek. Sağ üstteki minik renk düğmeleriyle de arayüz rengini değiştirebiliyorsunuz.

VPN SERVİSİ

Private Internet Access

İnternette güvenle ve izlenmeden dolaşın.

İnternetteki etkinliklerinizi sizi gözleyen kişilerden saklamak istiyorsanız VPN (Virtual Private Network / Sanal Özel Ağ) servislerinden yararlanabilirsiniz. VPN teknolojisi, hedef siteyle aranızdaki tüm veri alışverişiniz şifrelenmiş bir ara bağlantı üzerinden geçiriyor. Böylece, VPN'e bir kez bağlandıktan sonra girdiğiniz sitelerin takip edilip sansürlenmesi, internetteki aktivitelerinizin kayıt altına alınması mümkün olmuyor.

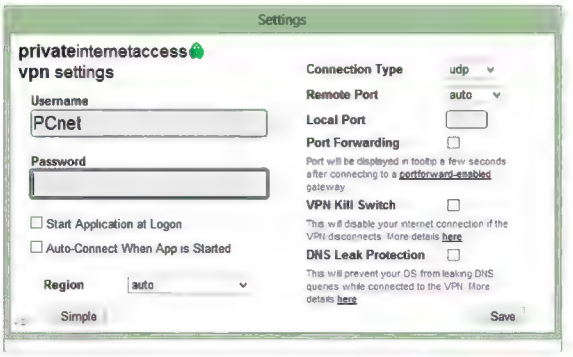
Piyasada VPN hizmeti veren birçok şirket mevcut ama bunlar; kurulum kolaylığı, sunucu sayısı, hız, gelişmiş özellikler gibi yönleriyle birbirlerinden ayrılıyorlar. Private Internet Access, ayda 6,95 dolardan yılda 39,95 dolara uzanan fiyatlarla hizmet veriyor. Ne yazık ki deneme süresi mevcut değil, dolayısıyla en az bir aylık hizmet satın almanız gerekiyor.

Peki bu hizmeti ne amaçla kullanabilirsiniz? Türkiye'de binlerce web sitesinin engelli olduğu biliniyor. Ayrıca bazı YouTube videolarını da Türkiye'den izlemek mümkün değil. Netflix gibi birçok film ve müzik servisi de sadece Amerika'da hizmet veriyor. Türkiye dışındaki sunuculara bağlanan bir VPN hizmeti, tüm bu sitelere erişmenizi mümkün kılacaktır.

Bir diğer kullanım alanı da şifresiz kablosuz ağlarda güvenliği sağlamak. Halka açık, şifresiz bir ağa bağlandığınızda e-postanızı kontrol etmek veya bankacılık işlemleri yapmak oldukça riskli, çünkü bu tip ağlarda veri hırsızlığı çok kolay oluyor. VPN aracılığıyla veri alışverişinizi şifrelerseniz bu gibi risklerin de önüne geçmiş olursunuz.

Windows'a VPN hesabı eklemek karmaşık bir iştir ama Private Internet Access'in kurulum sihirbazı bunu saniyeler içinde hallediyor. Private Internet Access'in 9 ülkede yaklaşık 200 sunucusu var. Seçim işinizi hıza göre yapması için yazılıma bırakabilir veya istediğiniz ülkeyi kendiniz seçebilirsiniz. Hız için Avrupa ülkelerini, ABD'ye özel servislere erişmek için ABD sunucularını tercih etmekte fayda var.

OpenVPN SSL teknolojisini kullanan Private Internet Access, port yönlendirme imkânı ve DNS sızıntısı koruması da içeriyor. Servisin sunduğu gelişmiş ayarlar çoğu rakibinde mevcut değil. Hesabınızı Android ve iOS tabanlı cihazlarda nasıl kullanacağınız da sitede anlatılıyor.



Bilgi

Fiyat: 6,95 $ (1 ay)
Web: www.privateinternetaccess.com
Türkçe desteği: Yok
Öne çıkanlar: 9 farklı ülkede 200 sunucu, basit yapılandırma sihirbazı, port yönlendirme desteği

PC net puanı ★★★★½

PDF EDİTÖRÜ

Nitro Pro 8

PDF dosyalarınızı oluşturun, düzenleyin, dönüştürün.

PDF düzenleme denince akla ilk olarak Adobe Acrobat geliyor ama daha uygun fiyatı ve güçlü özellikleriyle Nitro Pro 8 de dişli bir rakip. Günlük Acrobat kullanıcılarının elini bile sürmediği bir sürü özellik olduğu düşünülürse, Nitro Pro 8'in şerit arayüzü çoğu kullanıcı için daha kullanışlı görünüyor. Acrobat'ın karmaşasıyla uğraşamayacak, ama kapsamlı bir PDF oluşturma ve düzenleme yazılımı arayan kişiler için Nitro Pro 8 biçilmiş kaftan.

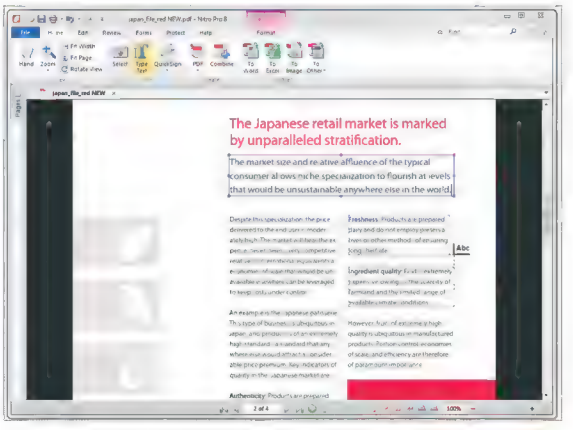
Tüm Windows sürümlerinde çalışan yazılım, sisteme de fazla yük bindirmiyor. Nitro Pro 8'in Microsoft Word entegrasyonu sayesinde Word belgelerinizi anında PDF'e dönüştürüp Nitro Pro 8 üzerinden düzenlemeye devam edebilirsiniz. Microsoft Office'te tanıştığımız şerit menü sistemini kullanan Nitro Pro 8'in menüsünden PDF oluşturma, güvenlik ve dönüştürme seçeneklerine kolaylıkla erişmek mümkün. Elbette oluşturulan PDF dosyaları Adobe Reader başta olmak üzere tüm PDF okuyucularla uyumlu oluyor.

PDF dosyalarınızı kem gözlerden korumak isterseniz Nitro Pro'nun Protect sekmesini kullanarak parola koruması koyabilir, kurumsal düzeyde güvenlik önlemleri de yerleştirebilirsiniz.

PDF formatı, başkalarının belgelerinizi düzenlemesini engelleyen, güvenli bir belge formatı olarak popülerlik kazanmıştı ama artık durum öyle değil. Nitro Pro da buna ayak uyduruyor ve PDF'leri tek tıklamayla Word, Excel veya resim dosyasına dönüştürme imkânı sunuyor. Bu amaçla Nitro'nun OCR (optik karakter tanıma) motorundan faydalanılıyor ama şimdilik Türkçe desteği olmadığını belirtmeliyiz. İngilizce belgelerle yaptığımız denemelerde ise başarılı sonuçlar elde ettik.

PDF'ten Excel'e dönüştürme özelliğiyse, tahmin edebileceğiniz gibi, PDF'teki tabloları Excel hesap tablosuna yerleştiriliyor. Bu özelliğe belki hiç ihtiyacınız olmayacak ama olursa da ne kadar hayat kurtarıcı bir özelik olduğunu fark edeceksiniz.

Nitro Pro 8'i kullanarak doldurulabilir PDF formları da oluşturabilirsiniz. Forms sekmesindeki ögeleri sürükle bırak yöntemiyle sayfaya yerleştirmek çok kolay. Yorum ve onay için başkalarına gönderilen PDF'ler için sunulan gözden geçirme araçları da oldukça başarılı.



Bilgi

Fiyat: 120 $
Web: www.nitropdf.com
Türkçe desteği: Yok
Öne çıkanlar: Basit arayüz, yüksek uyumluluk, ideal fiyat, otomatik OCR motoru

PC net puanı ★★★★

GÜVENLİK http://tr.norton.com/norton-mobile-security/

Norton Mobile Security

Akıllı telefonunuzu mobil tehditlerden koruyun.

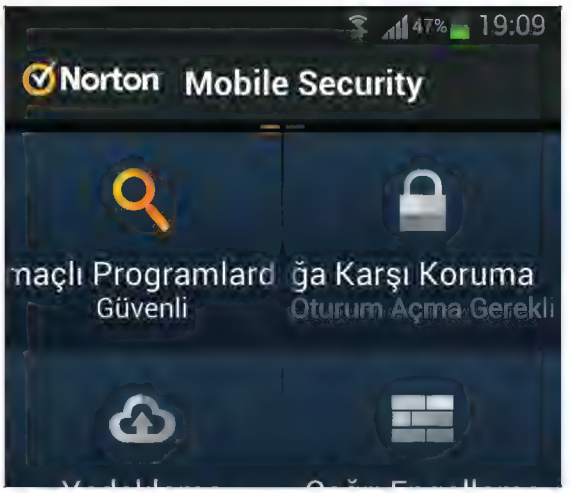
Güvenlik devi Norton tarafından geliştirilen Norton Mobile Security, mobil dünyanız için güçlü koruma sağlama iddiasında. Aldığınız lisansla bir adet Adroid, iPhone veya iPad'i koruma altına alabilirsiniz. Uygulamanın özellikleriyse Android ve iOS için farklılık gösteriyor.

Öncelikle belirtmek gerekiyor ki Norton Mobile Security, Android için çok kapsamlı güvenlik özellikleri sunmasına rağmen iOS'te aynı durum söz konusu değil. Bu biraz da Apple'ın getirdiği kısıtlamalardan kaynaklanıyor.

Android tabanlı bir akıllı telefon veya tablet sahibiyseniz kişi listesini yedekleyebilir, yanlışlıkla silmeniz veya yeni cihaz edinmeniz durumunda kolayca geri yükleyebilirsiniz. Kaybolan veya çalınan cihazınızı uzaktan kilitleyebilir, gerektiğinde cihazınızdaki bilgileri uzaktan silebilirsiniz.

Norton Mobile Security dolandırıcılık amaçlı web sitelerini siz daha siteye girmeden engelliyor, istenmeyen aramaları ve kısa mesajları da bloke edebiliyor. Uygulama; SIM kart çıkartıldığında telefonunuzu anında kilitliyor, böylelikle telefonunuz başka bir SIM kartla kullanılamıyor. Zararlı yazılım koruması, indirdiğiniz uygulamaları ve taktığınız bellek kartlarını otomatik olarak tarıyor.

iPhone ve iPad'de kullanabileceğiniz sürümse yalnızca rehberinizi yedekleme ve kurtarma, kayıp aygıtınızın yerini web üzerinden tespit etme yeteneklerine sahip. Norton Mobile Security'yi Android kullanıcılarına tartışmasız şekilde tavsiye ediyor, iOS içinse bu fiyata değmeyeceğini düşünüyoruz.



PC net puanı

Bilgi

Platform: Platform: Android, iPhone, iPad
Fiyat: 27 TL (1 yıllık)
Geliştirici: Symantec

ALIŞVERİŞ www.obilet.com

oBilet

Otobüs biletinizi en uygun fiyata alın.

Platform: iPhone, iPod touch, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: Mobil Atölye

70'in üzerinde otobüs firmasıyla anlaşması bulunan oBilet, Kara Ulaştırması Genel Müdürlüğü istatistiklerine göre yılda 250 milyon yolcu kapasitesine ve 4 milyar dolarlık hacme sahip olan otobüs sektörünün firmalarını tek bir platformda toplayan "online otobüs bileti" gişesi. Sistem, bulunduğunuz noktadan gitmek istediğiniz noktaya hizmet veren firmaları bir araya getirip, kullanıcıya en uygun fiyat seçeneğini ve zaman aralığını sunarak karayolu yolcu taşımacılık hizmetinin kolaylaştırılmasını sağlıyor. oBilet; aktarma algoritması, yolcuya güneşin vurduğu yönü söylemesi ve bilet alımı sonrasında seyahat edeceği yere yönelik ufak ipuçları gibi özellikleriyle rakiplerinden ayrılıyor. Arama sonuçlarını saate veya fiyata göre sıralamak, koltuk tiplerini ve firmaları filtrelemek mümkün. Uygulama üzerinden firma ve koltuk seçimi yaptıktan sonra biletinizi kredi kartıyla anında satın alabilirsiniz.

MÜZİK www.retronyms.com

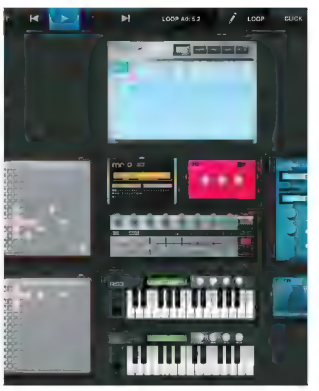
Tabletop

iPad'inizle elektronik müzik yapın.

Platform: iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: Retronyms

Modüler bir müzik uygulaması olan Tabletop'ın hedef kitlesi düğmeleri çevirmeye alışkın elektronik müzik bestecileri. Arayüz şık ve yenilikçi: 3x3'lük alana kitlerinizi sürükleyebilir, girdi ve çıktıları bağlayabilir, ardından çalmak istediğiniz her ögeye yakınlaşabilirsiniz. İsterseniz müziğinizi kaydetmeniz de mümkün.

Uygulamanın kendisi bedava ama 29 aygıttan 12 tanesi hazır olarak geliyor, geri kalanları isterseniz uygulama için satın alma yoluyla edinebiliyorsunuz. Bedava aygıtlar arasında dokunmatik bir davul örnekleyici, polifonik klavye (iki oktav) ve bir sequencer bulunuyor. Başlangıç için hiç fena değil. Uygulamanın yeni sürümünde MIDI kontrolcü desteği, oturumları paylaşma imkânı ve zaman çizelgesi editörü geliyor. Editör, müziğini çalmak yerine doğrudan yazmak isteyenler için harika ama henüz GarageBand kadar kapsamlı değil.



MÜZİK www.touchpress.com/titles/orchestra

The Orchestra

Klasik müziğin derinliklerine dalın.

İyi fikirlerken oluşan, iyi tasarlanmış ve harika şekilde çalışan uygulamalarla nadire karşılaşıyoruz. İşte The Orchestra bunlardan bir tanesi. İster klasik müzik tutkunu olun ister klasik müziğe ilginiz ufak olsun, bu uygulamada mutlaka size göre bir şeyler var.

The Orchestra, bestelenme tarihleri 1761'den 2009'a uzanan sekiz parçadan oluşuyor. Uygulama dâhilindeki besteciler arasında Beethoven, Berlioz ve Stravinsky gibi isimler de var. Tüm parçalar Philharmonia Orchestra tarafından icra edilen edilmiş.

Uygulamayı açıp bir parça seçtiğinizde kendinizi kemanların, klarnetlerin ve kornoların dünyasında bulacaksınız. Varsayılan görünümde ekranın üçte ikisini nota kâğıdı kaplıyor. Tüm notaları veya çalınan tüm enstrümanları görebileceğiniz modlar da var. Notaların üstünde dört görünüm seçeneği daha var. Bunlardan üçü, çeşitli açılardan orkestrayı ve şefi gösteriyor. Dördüncü görünümse enstrümanları ifade eden renkli noktalar içeren grafiksel orkestra görünümü.

Her parça için orkestra şefi ve müzisyenlerden alınmış sesli yorumlar mevcut. Alternatif olarak, müzikleri dinlerken yorumları alt yazı olarak da okuyabilirsiniz. Son olarak, her bir parçaya ve bestecisine ait tarih notları bulunuyor. Orkestra şefi Salonen, her parçayı nasıl yönettiğini de görüntülü olarak anlatıyor.

The Orchestra, kapsamlı içeriği ve basit kullanımıyla son derece keyifli bir uygulama. iPad hoparlörünün bu uygulamanın hakkını veremediğini hatırlatalım: İyi bir kulaklığa veya ses sitemine ihtiyacınız olacak.

PC net puanı

Bilgi

Platform: iPad
Fiyat: 24,99 TL
Geliştirici: Touch Press

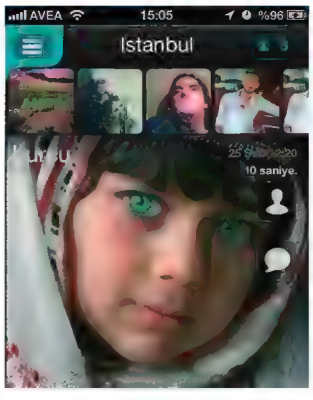
SOHBET www.talkbits.com

talkbits

Sosyal radyo kanallarında sohbet edin.

Platform: iPhone, iPod touch, Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: OnAir Labs

Çevredeki insanlarla kısa sesli mesajlar aracılığıyla haberleşebilmeyi sağlayan konum tabanlı uygulama talkbits, iOS ve Android uygulamalarını Türkiye'de de kullanıma açtı. talkbits ile seyahat ettiğiniz veya yaşadığınız yerdeki kanallara girebilir; konuşulanlar aracılığıyla haberleri, trendleri takip edebilir, paylaşabilir, ilginç mesajlar bırakabilir ve eğlenebilirsiniz. Arkadaş olarak eklediğiniz kişilere ve çevrenizdeki üyelere özel sesli mesajlar gönderebildiğiniz talkbits ile kanallardaki gerçek zamanlı sesli mesajları dinleyebilir ve paylaşabilirsiniz. Uygulamayı kullanan kişilerle 10 saniyelik sesli mesajlarla sohbet edebilir, sosyal etkinlikler hakkında bilgi sahibi olabilir ve haberleri ilk elden alabilirsiniz. Talkbits ile dilerseniz arkadaşlarınıza özel mesaj gönderebilir veya forum kanallarında grup sohbetleri yapabilirsiniz. Sosyal bir radyoya benzeyen talkbits'in kullanıcı sayısı şimdilik az olsa da hızla büyümesi muhtemel.



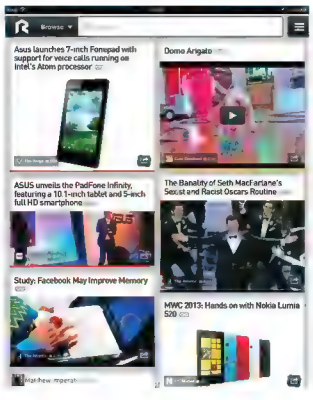
TARAYICI www.rockmelt.com

Rockmelt

İlginiz çeken siteleri farklı bir şekilde takip edin.

Platform: iPhone, iPod touch, iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: RockMelt Inc.

Sosyal web tarayıcısı Rockmelt, bir RSS okuyucusundan beklediğiniz özelliklerle Facebook ve Twitter'ın sosyal özelliklerini bir araya getiriyor. Facebook veya Twitter hesabınızla oturum açtığınızda karşınıza popüler sitelerden derlenen bir içerik akışı geliyor. İlgilenmediklerinizi takip etmekten tek dokunuşla vazgeçebilirsiniz. Benzer şekilde, hemen takibe alabileceğiniz yüzlerce farklı ve özgün kaynak da listenize eklenmeyi bekliyor. Arayüz gerçekten de kullanıcı dostu ve okunaklı. Reklamlara ve diğer dikkat dağıtıcı ögelere boğulmuyorsunuz. Arkadaşlarınızla paylaşabileceğiniz bir sosyal profile de sahip oluyorsunuz. Rockmelt'i kullanarak yeni ve ilginç içeriklere ulaşmak hem kolay hem de hızlı, ama uygulama içinde gezinirken kolaylıkla kaybolabilirsiniz. İlginizi çeken içerikleri takip etmek, zaman zaman yeni siteler keşfetmek için harika bir uygulama.



AYIN EN İYİ WEB SİTELERİ

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

MODA

Bu Kombin

www.bukombin.com

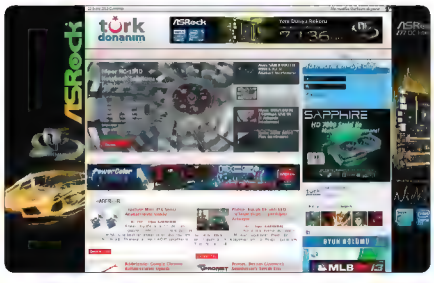
İnternetteki eğlence kanalınız

Şık görünmenin ilk kuralı birbiriyle uyumlu kıyafetleri kombin etmektir. Bunun için ya belli bir giyim zevkiniz olmalı ya da gardırobunuzu baştan oluşturmalısınız. Eğer sizin için cevap ikincisi ise giyim zevkiniz ne olursa olsun bukombin.com'da hoşunuza giden kıyafet kombinasyonlarını bulabilirsiniz.

Giyim önerileri sunan Bu Kombin ile geniş fiyat aralığında zevkinize uygun kıyafetleri inceleyebilir ve beğendiğiniz ürünleri Bu Kombin'in yönlendirdiği alışveriş siteleri üzerinden satın alabilirsiniz. Mağazaya gittiğinizde kıyafet seçmekte zorlanıyorsanız bile Bu Kombin'deki yüzlerce kıyafet ve aksesuar seçeneği arasından kendinize uygun olanı bulacağınızı rahatlıkla söyleyebiliriz. Sitede, ayrıca, yaratılan kombinasyonun model üzerinde nasıl durduğunu görebilir ve değerlendirmenizi ona göre yapabilirsiniz.

Hem kadın hem de erkek kullanıcılar için kombin edilmiş seçkilerin yer aldığı sitede ayakkabı, saat, parfüm, aksesuar gibi kıyafeti bütünleyen birçok seçenek de sunuluyor. Ayrıca sitede yer alan "Ne Giysem?" bölümünde Bu Kombin editörlerinin günlük olarak seçtikleri kıyafetleri satın alabilir veya gardırobunuz için ilham alabilirsiniz.

NEREDEN ALINIR?
Görünümüne dikkat eden ve modaya uygun giyinmek isteyen internet kullanıcıları Bu Kombin'de giyim önerileri alırken sezonun trend kıyafetlerini uygun fiyatlarla satın alacakları birçok alışveriş sitesini de keşfediyorlar.

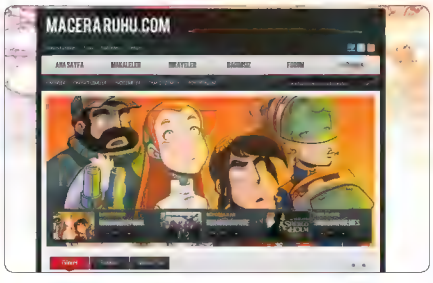


TEKNOLOJİ

Türk Donanım

www.turkdonanim.com

Türk Donanım, uzman kadrosuyla teknolojik gelişmeleri en iyi ve hızlı şekilde teknoloji meraklılarına ulaştırmayı amaçlayan bir internet sitesi. Özellikle bilgisayar donanımı konusunda uzmanlaşan Türk Donanım, teknoloji haberciliği konusunda iddialı bir internet sitesi olarak karşımıza çıkıyor. Sitede Dünya genelindeki birçok teknoloji firmasının ürünlerinin teknik detayları ve tarafsız incelemeleri yer alıyor. Teknoloji konusunda uzman editörler bilgisayar bileşenlerini ve mobil ürünleri inceleyerek okuyucularının alacakları ürünler konusunda daha rahat karar vermesini sağlıyor. Yeni çıkan ürünlerin teknik özelliklerini rakip ürünlerle karşılaştırmalı olarak test eden Türk Donanım, kullanıcılarına doğru ürünü seçmelerinde yol gösteriyor.

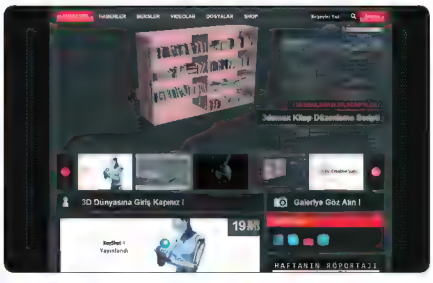


OYUN

Macera Ruhu

www.maceraruhu.com

2005-2011 yılları arasına faaliyet gösteren adventuresoul.com'un devamı olarak yayın hayatını sürdüren Macera Ruhu, okuyucularına macera (adventure) oyunlarıyla ilgili son gelişmeleri aktaran bir internet sitesi. Sitede macera oyunları hakkında incelemeler, söyleşiler, oyunların tam çözümleri ve rehberlerinin yanı sıra okurların göndermiş olduğu hikâye ve makalelere de yer verilmekte. Temiz ve kullanıcı dostu tasarımıyla artı puan alan Macera Ruhu, kullanıcılarının da tartışmalara katılımıyla genişlemeyi hedefliyor. Eğer siz de "Macera oyunlarında üzerime yok!" diyorsanız popüler macera oyunlarının yanı sıra bağımsız kuruluşların yaptığı en ilginç oyunları da maceraruhu.com'da keşfedebilir ve bilginizi diğer kullanıcılarla paylaşabilirsiniz.

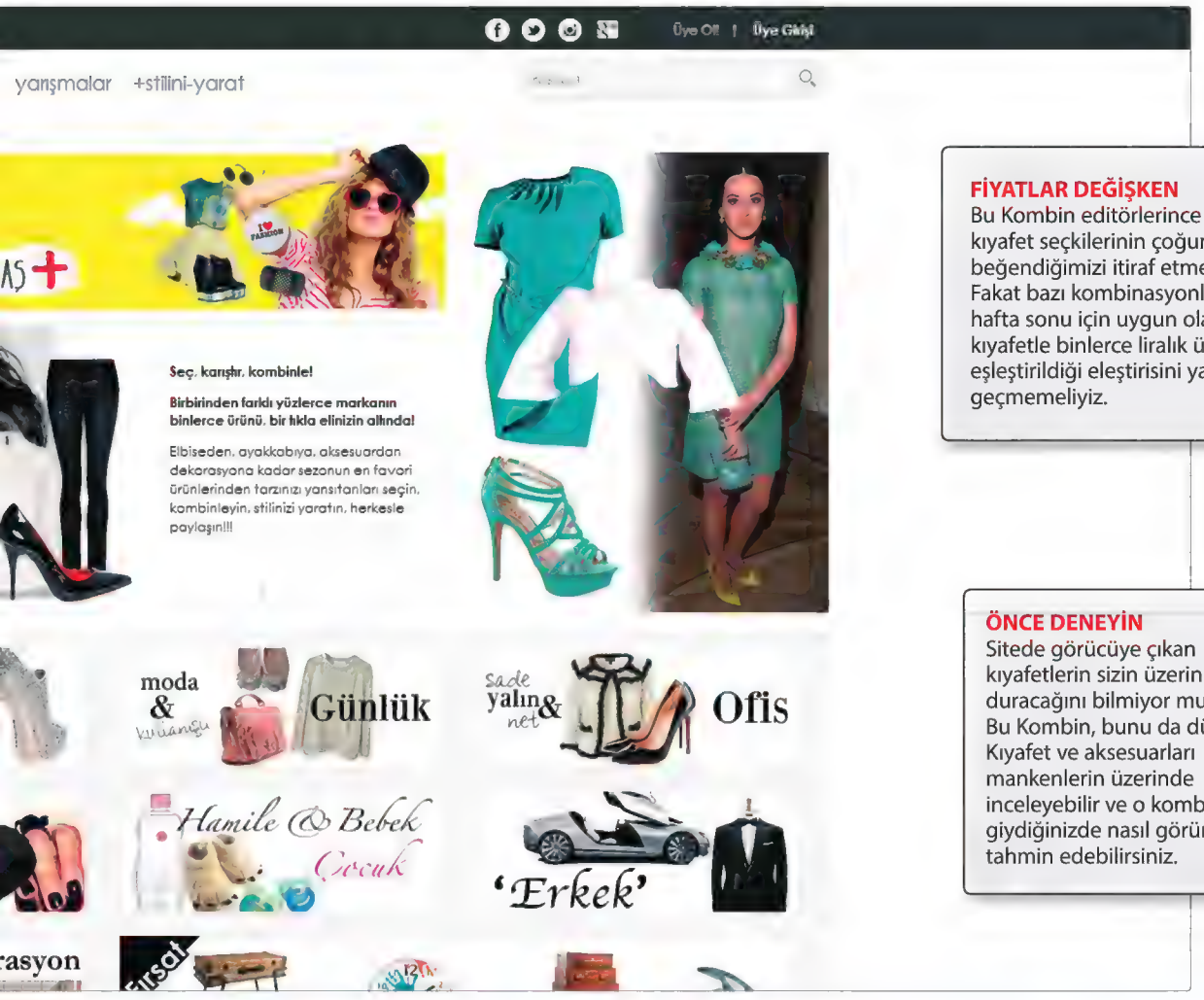


ANİMASYON VE TASARIM

İzzet Alşan

www.izzetalsan.com

İzzet Alşan kişisel sitesinde 3ds Max, Vray Render ve diğer 3D programlarının ücretsiz Türkçe videolu derslerini okuyucularıyla paylaşıyor. Aynı zamanda dünyaca ünlü CG sanatçılarıyla gerçekleştirdiği söyleşileri okuyucularına ulaştıran İzzet Alşan; 3D teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak isteyen okuyucularına Dünya'dan 3D teknolojileriyle ilgili makaleler, fragmanlar, animasyonlar sunuyor. Sitede bilgisayarlı grafik sektöründen haberdar olmak isteyen okuyuculara sektörden haberler de sunuluyor. 3D teknolojilerine meraklı olan kullanıcılar 3ds Max, Maya ve VUE derslerini inceleyip sitedeki videolar bölümünden dünyadaki ünlü 3D sanatçılarının yaptıkları işleri görerek dosyalar bölümünden hazır programlarla pratiklerini arttırabilirler.



FİYATLAR DEĞİŞKEN
Bu Kombin editörlerince sunulan kıyafet seçkilerinin çoğunu beğendiğimizi itiraf etmeliyiz, Fakat bazı kombinasyonlarda da hafta sonu için uygun olan bir kıyafetle binlerce liralık ürünlerin eşleştirildiği eleştirisini yapmadan geçmemeliyiz.

ÖNCE DENEYİN
Sitede görücüye çıkan kıyafetlerin sizin üzerinizde nasıl duracağını bilmiyor musunuz? Bu Kombin, bunu da düşünmüş! Kıyafet ve aksesuarları mankenlerin üzerinde inceleyebilir ve o kombinasyonu giydiğinizde nasıl görüneceğinizi tahmin edebilirsiniz.

BİLGİ PORTALI

Seyret Öğren

www.seyretogren.com

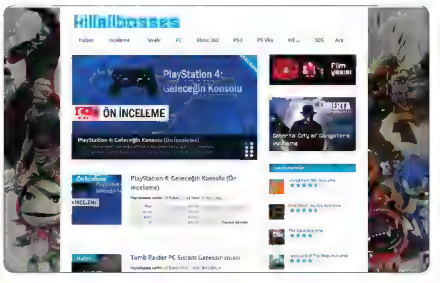
2008 yılında kurulan Seyret Öğren; yazılım, işletim sistemleri, grafik, donanım, ağ, web tasarımı, veri tabanı, program incelemeleri, bilgisayar oyunları, teknoloji ve internet ana başlıkları altında videolar yayımlayarak kullanıcılarının karşılaştığı sorunlara çözüm bulmayı hedefliyor. Bilgisayar kullanıcısının günlük yaşamda karşılaştığı Word dosyası açma gibi en küçük sorunlarından bilgisayar teknolojileriyle haşir neşir olanlara Android programlama derslerine kadar geniş bir içerikte bilgi sunuluyor. Yüzlerce videonun yer aldığı Seyret Öğren'in kullanıcılar açısından cazip bir bilgi kaynağı olmasının nedenyise video içeriklerinin de Türkçe olması. Farklı sorunlara cevap veren Seyret Öğren, her düzeyden bilgisayar kullanıcısına hitap ediyor.

REJİM

Hızlı Zayıflama

www.hizlizayiflama.org

2013 yazına formda mı girmek istiyorsunuz? Cevabınız evetse içinde bulunduğumuz ay yeme düzeninizi değiştirmeniz ve spor yapmaya başlamanız için ideal. Fazla kilolarından kurtulan bir blog'cunun sağlıklı yaşam günlüğünü tuttuğu Hızlı Zayıflama ile siz de fazla kilolarınızdan kurtulmanın formülünü bulabilir ve daha sağlıklı bir yaşama adım atabilirsiniz. Sitede zayıflatan diyetler, zayıflatan tarifler, sağlık, güzellik, fotoğraf galerisi ve okuyucuların ilham veren zayıflama süreçlerini kaleme aldıkları bir bölüm de yer alıyor. Hızlı Zayıflama; kilolarıyla sorun yaşayan kullanıcılarının zayıflama haplarıyla fazla kilolarıyla mücadele etmelerini değil, düzenli beslenme ve spor takviyesiyle kilolarından kurtulmalarını öneren bir site.



OYUN İNCELEME

KILL ALL BOSSES

http://killallbosses.net

Yayın hayatına başladıktan sonraki üç aylık süre içinde yüzlerce oyun incelemesi ve haberle okuyucularını selamlayan Kill All Bosses, farklı platformlarda piyasaya çıkan en yeni oyunları değerlendiriyor. Kill All Bosses; PC, Xbox 360, PS3, PS Vita, Wii U ve 3DS platformlarındaki oyunlarla hem geleneksel oyun konsollarını kullananlara hem de hareket halindeyken oyun keyfinden vazgeçemeyen mobil oyunculara hitap ediyor. Sitede oyun severlerin ilgisini çekeceğini düşündüğümüz oynanış videoları, en güncel oyun haberleri ve incelemeler yer alıyor. Furkan İlbay, Barış Selim Öztürk, Ömer Hayati İmzalı ve Yunus Ertürk'ün editör olarak görev yaptığı Kill All Bosses'daki tüm oyun incelemeleri de yazarların kişisel görüşlerine dayanan özgün içerikler.

Animasyonlar harika ve PC'ye özel olarak 60 fps'ye çıkabiliyor.

"Harpy"ler canınızı sıkarsa kanatlarını indirin.

DmC: Devil May Cry

Hayranlarının öfkesine rağmen, DmC atalarının kemiklerini sızlatmıyor.

Herkes bu oyunun berbat olacağını düşünüyordu. Böyle bir algının oluşmasındaki temel neden, DmC'nin arkasında, oyuncular tarafından pek olumlu karşılanmamış PS3 oyunu Heavenly Sword'un yaratıcısı Ninja Theory'nin bulunmasıydı. Ayrıca serinin ikonlaşmış kır saçlı kahramanı Dante'nin yeni halkada olmaması ve yerini kendini beğenmiş, özenti bir gence bırakması da dikkat çeken nedenlerden bir diğeri. Yani beklentiler oldukça düşüktü. Son yıllarda Japonya'dan çıkan en kaliteli aksiyon serisinin son halkası, vasat bir icraat geçmişine sahip İngiltere'deki bir stüdyoya bırakılıyordu ve oyun köklü bir değişime uğruyordu. Devil May Cry'ın koyu hayran kitlesinin ön yargılı olması için yeterince neden var ama bizce DmC harika bir oyun.

İtiraf etmek gerek ki her yeni ekran görüntüsü ve fragman yayımlandığında öfkenizi dile getirmek için interneti laf bombardımanıyla ele geçiren azınlıktaysanız, burada söyleminizi destekleyecek çok materyal bulacaksınız. Oyunun ana fikri, Dante'nin ekranı çirkin mi çirkin iblislerden âeta balet havasında, kombine saldırılar eşliğinde temizlediği ve nihayetinde apartman boyundaki ultra canavarlarla yüzleştiği önceki sürümlerle aynı olsa da normal zorluk derecesinde görece daha kolay bir oyun; fakat toplamda yedi farklı zorluk seviyesi bulunuyor ve dördüncü seviyeden itibaren işler fena çılgınlaşıyor.

DmC ayrıca sistem ve mekaniklerini sabırlı bir şekilde anlatıyor ve bunu yaparken ipin ucunu kaçırmamayı tercih ediyor. Sadece ne yaptığınızı bildiğinizden emin olmak istiyor, o kadar.

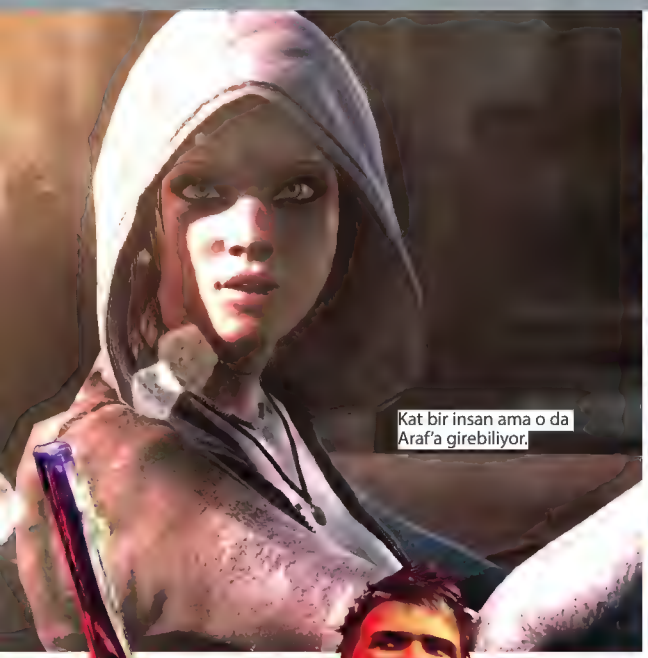
Oyunun hikâyesi bazen zayıf kalsa da genel olarak fena değil. İlk Devil May Cry'da Dante, uzun zaman önce kaybolan kardeşi Vergil ile insanlığı iblis âleminin kralı Mundus'un elinden kurtarmaya çalışıyordu. Bu oyunda şeytani emelleriyle gene iş başında olan Mundus, şimdi de Siver Sacks isimli yatırım bankasıyla dünyayı borçlandırarak ele geçirmeye çalışıyor. Tabii hikâye, serinin önceki sürümlerinin B filmi tadındaki diliyle paralel olarak son derece eğlenceli bir üslupla anlatılıyor.

Serinin önceki halkalarında olduğu gibi DmC'nin hikâyesi de bir dizi giysiden öte değil, şovun asıl yıldızı aksiyon. Bu oyun sadece kazanmakla âlakalı değil, aynı zamanda cephaneliğinizdeki çeşitli silahlarla bunu bir tarz içinde yapmakla ilgili. Ayrıca oyunun cephaneliği, önceki sürümlere göre çok daha kalabalık. Serinin vazgeçilmezi olan kılıç ve tabancaların yanı sıra Dante artık ilahî

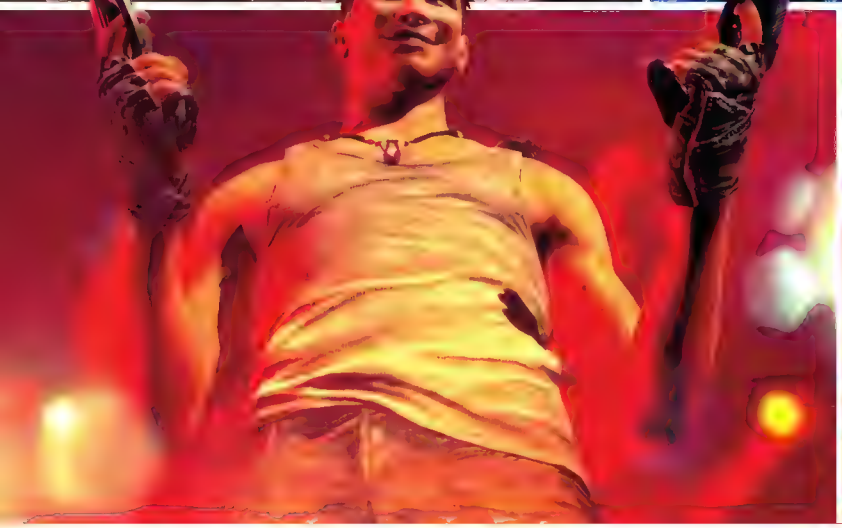
TEMEL ÖZELLİKLER

- **Fiyat:** 100 TL
- **Geliştirici:** Ninja Theory
- **Yayıncı:** Capcom
- **Web:** www.devilmaycry.com
- **Çoklu oyuncu:** Yok
- **DRM:** Steamworks
- **Önerilen sistem:** 2,4 GHz çift çekirdek, 2 GB RAM, HD 3850 / 8800 GTS

"DMC, ÖNCEKİ JAPON SÜRÜMLER KADAR İYİ VE HATTA BAZI YÖNLERDEN DAHA İYİ BİR OYUN."


Kat bir insan ama o da Araf'a girebiliyor.

Neon dans kulübünün ilk kuralı: Buzlu-kurtlu şeylerle dans etmeyeceksin.



Bas altı seslerin ve açısal dans hareketlerinin neredeyse kokusunu alabiliyorsunuz.

ve şeytani olarak ikiye ayrılan ekstra silahlar kullanabiliyor. İlahî darbeler hızlı gerçekleşiyor ve birden fazla düşmanı idare etmede çok işe yarıyor. Şeytani saldırılarsa daha yavaş ama daha yoğun bir şiddet iletirken özellikle düşman kalkanı delmede başarı sağlıyor. Oyun boyunca her iki silah türünden ikişer tane sahip olacaksınız ve birbiri arasında tek tuşla geçiş yapabileceksiniz.

Bu ikiz güçler aynı zamanda düşmanları ve nesneleri kendinize doğru çekmenize (şeytani çekim) veya bizzat kendinizi onlara doğru itmenize de (ilahî öteleme) yardım ediyor, böylece kombine saldırıları dallandırabiliyor veya tehlikeden sıyrılabiliyorsunuz. DmC'nin platform bölümleri oyunun en kötü tarafını teşkil ediyor. Bu bölümlerde tek yapmanız gereken mavi (ilahî) ve kırmızı (şeytani) parıltılar gördüğünüzde birkaç tuşa basmak: Mücadele neredeyse sıfır.

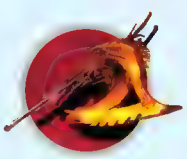
Devil May Cry 3'ün sersemletici ölçüde karmaşık dört ayrı dövüş tarzını barındırmasa da asıl heyecanı, hepsinin akıllı bir toplamasını bir arada sunan dövüş sistemi oluşturuyor. Çok daha fazla silaha ve yeni hareketlere sahip olan yeni Dante her zamankinden çok daha güçlü. Peki DmC, seri için bir gerileme mi? Hiç de değil. Önceki Japon sürümler kadar iyi olan oyun, bazı yönleriyle daha bile iyi.

Cephanelik

Dante'nin cebindeki ilahî ve şeytani silahlar

Osiris
Düşmanları hızlıca havaya fırlatmak, pervane gibi döndürmek veya fırlatılan cisimleri geri göndermek üzere kullanabileceğiniz hızlı bir tırpan.

Aquila
İkiz yanardöner bıçaklar. Fırlatıldıklarında birkaç saniye boyunca etkili kaldıklarından bazı düşman türlerini oyalamak için birebir.



Arbiter
Son derece güçlü bir savaş baltası. Kombine saldırılarda kullanılmak için biraz yavaş kalsa da büyük ve son düşmanlara karşı oldukça etkili.

Eryx
Duvarları ve zemindeki noktaları kırıp geçmek için kullanılan eldiven. Daha yüksek bir hasar bırakmak için şarj edilebiliyor.

PC net puanı

Baştan tasarlanan Dante ile ilgili fikriniz ne olursa olsun, harika dövüş sistemiyle bu oyun denemeye değer.

İyi ki benimlesin, Sam. Bu kadar ıvır zıvırı birinin taşıması şart.

Lego Lord of the Rings

Hepsine hükmedecek bir yüzük, hepsini karanlık bir odada birleştirecek.

Elrond tüm ciddiyetiyle konuşmaktadır. Hobbitler, İnsanlar, bir Elf ve bir Cüceden meydana gelen grup, sahip olduğu tüm gücü Frodo'nun yüzüğü geri götürmesi için adamıştır. Elrond onları "Kardeşlik" olarak isimlendirir ve hemen ardından hep beraber fotoğraf çekimi için poz verirler. O anın ciddiyeti sadece şaka bıyığı takmış bir Buçukluk tarafından bozulur. Kamera suratsız Elrond'un ötesine doğru ilerledikçe, arka planda bir saniyeliğine Matrix'den Ajan Smith'i görürsünüz.

İşte TT Games'in oyunlarında yaptığı şey bu: bir dizi donuk suratı, sinema dünyasının bol diyaloglu cazibesini ve kedine has gerçek üstü komedi anlayışını yan yana getirmek. Üstelik biliyoruz ki hiçbir filmde, Tolkien hikâyelerini anlatan filmlerde gördüğünüzden daha fazla donuk surat bulamıyorsunuz. Özellikle Hugo Weaving'in oynadığı Elrond karakterinin yukarıda bahsettiğimiz yüksek tansiyonlu sahnedeki yüz ifadesi… Filmden seslerin de eklenmesiyle asık suratlar iyice "sırıtır" duruma geliyor. Bu tür bir şakayı oyun endüstrisinde sadece TT Games başarılı bir şekilde gerçekleştirebilir. Yarım saniyelik şaka için bir Matrix karakterini eklemek üzere Warner Bros'un uzun tasdik sürecine çekinmeden girebilecek belki bir tek oyun stüdyosu var, o da TT Games.

TEMEL ÖZELLİKLER

- **Fiyat:** 60 TL
- **Geliştirici:** TT Games
- **Yayıncı:** Warner Bros
- **Web:** thelordoftherings.lego.com
- **Çoklu oyuncu:** İki oyuncu birlikte
- **DRM:** Steam
- **Önerilen sistem:** 2,4 GHz çift çekirdek, 1 GB RAM, NVIDIA 7600 / Radeon HD 1950

Briketli şakalar

Daha önce hiç TT Games Lego oyunu oynamayanlar için kısa bir özet: Traveller's Tales, (Star Wars, Indiana Jones, Batman ve Harry Potter gibi) klasik aksiyon doygunu filmleri çocuk maceralarına dönüştüren bir yazılım firması. Dönüştürdükleri oyunlarda tüm aşırılıklar ve ciddiyet hafifletiliyor veya kaldırılıyor. Son derece belirgin biçimsel komedi unsurları ekleniyor ve karakterler minik Lego figürleri olarak hayat buluyor.

Oyunumuzda ise bunun anlamı, Tek Yüzük'ü takabilecek bir parmağa sadece devasa Sauron'un kendisinin sahip olası. Onun dışında herkese fazla büyük gelen yüzük, komik görünmelerine neden oluyor.

Lego Harry Potter ve Lego Batman 2 olmak üzere yakın geçmişte çıkan TT oyunlarında olduğu gibi serbestçe dolaşabileceğiniz, ucu açık bir oyun dünyası sunuluyor. Böylece artık alanları kolayca tekrar ziyaret edebiliyor, tekrar oynayarak daha fazla ödül kazanabiliyor veya kaynaklarınızı oyun içindeki dükkânlarda harcayabiliyorsunuz. Lord of the Rings bir istisna değil ve oyunculara dolaşabilecekleri engin bir dünya sunuyor. Oyunu bitirdiğinizde Shire'dan Mordor'a resmen yürüyerek ulaşabiliyorsunuz. Koşarak Shire ile Moria arası beş dakika ve her ne kadar Fırtınabaşı tepesinde Nazgul'a karşı verilen savaş tüm kademeyi kaplasa da, kazanıldığında bir yatak odası büyüklüğüne geri dönüyor.

Oyun, aksiyon devam ettiği sürece iki kişiye kadar oynanabiliyor. Oyunda zamanın çoğunu düşmanları ezip geçmekle geçiriyorsunuz ve kaybettiğinizde cezalandırılmıyorsunuz, o yüzden çocukların ilgisi hemen kaybolmuyor. Bu düşük düzeyli oyun özellikle erkek

Cüce fırlatma, birçok bulmacanın çözümü için gerekli bir beceri.

Dünya değişti. Bunu suda hissedebiliyorum.

Kardeşlik sonunda bir arada.

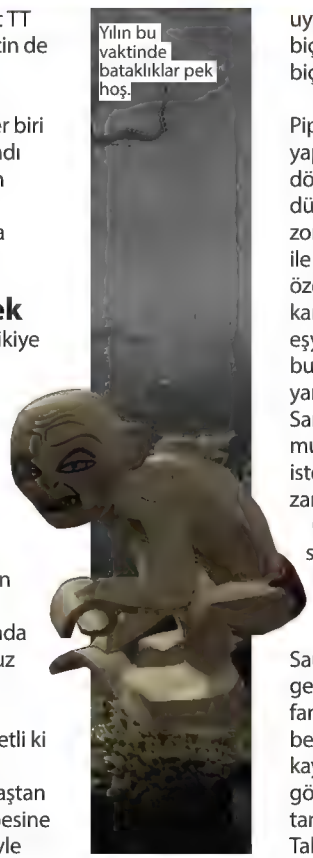
Gözüm üzerinde.

çocuklar için biçilmiş kaftan, fakat TT yetişkinleri unutmuyor ve onlar için de çeşitli ögelere yer veriyor. Bunlar arasında sırlar, yeni içerik ve satın aldığınız karakterlerin yanı sıra her biri kendine has yeteneklere sahip Cadı Kral ve Saruman gibi düşmanların bulunduğu çeşitli karakterlerle görevleri tekrar oynama modu da bulunuyor.

Kardeşlik'i ikiye bölmek

Yeniliklerden bir diğeri de ekranı ikiye bölerek iki kişinin aynı anda oynayabilmesi. Her bir oyuncu seçtiği karakter için senaryoda ne yazıyorsa onu oynuyor. Yani bir oyuncu Moria'daki derin uçuruma düşürmek üzere Balrog ile çatışan Gandalf olabilirken, diğeri ise Lothlorien'e kaçmak üzere Yüzük Kardeşliği'nin geri kalan üyelerini kontrol edebiliyor. Tek oyunculuk esnasında bu bölümleri sırayla oynuyorsunuz ve istediğiniz karakterin yerini alabiliyorsunuz.

Kaynak malzeme o kadar kuvvetli ki bu anlar harika bir şekilde işliyor. Sudaki Gözcü'ye karşı verilen savaştan Balin'in Kabri'ndeki troll muharebesine kadar her an, filmin anlatım ritmiyle uyumlu harika birer özet olarak, TT'nin biçimsel mizahıyla birlikte harika biçimde şekilleniyor.


Yılın bu vaktinde bataklıklar pek hoş.

Belirtmeden geçemeyeceğiz: Pippin'in, Balin'in mezarındaki kuyuda yaptığı hata bir bulmacaya dönüştürülmüş. Bulmacada kuyuya düşen Pippin, oyundaki pek çok zorluğun temelini oluşturan bir kova ile gün yüzüne çıkıyor. Bu, yeni özelliklerden bir diğerini oluşturuyor: karakterlerin aralarında kullanışlı eşyaları paylaşabilmesini sağlayan ve bunları oyun ilerledikçe saklamanıza yarayan envanter sistemi. Özellikle Samwise Gamgee o kadar kullanışlı ki muhtemelen Mordor'a onla gitmek isterdiniz. Şanslıyız çünkü Frodo her zamanki gibi bir işe yaramıyor.

Oyun son derece uzun. Üçlemenin sonunu görmek yaklaşık 20 saati alabiliyor ve 80'den fazla karakter seçimiyle her bölüm istenildiği kadar oynanabiliyor ki bu, gizli Sauron kademesine erişebilmek için gerekli olan şey. Ayrıca birbirinden farklı pek çok alt görev de oyuncuları bekliyor. Bunlar arasında bir karakterin kaybolmuş eşyasını bulmak gibi görevler bulunuyor ve tamamlandıklarında ödüllendiriyor. Tabii yol üzerinde bulduğunuz ganimetler de cabası.

Oyunun PC sürümü harika çalışıyor, pek çok çözünürlüğü destekliyor ve sorunsuz bir deneyim sağlıyor. Gözümüze çarpan tek hata, oyundaki video kliplerinin sanki düşük çözünürlükten kaynaklanan kutu kutu gölgeler göstermesi. Kontroller son derece akıcı ve Xbox denetleyicileriyle harika bir şekilde çalışıyor. İkinci bir oyuncu istediği zaman sorunsuz bir şekilde oyuna dâhil olabiliyor ve aynı şekilde ayrılabiliyor.

Sağlam ve kaynağa gerçek bir aşkla sadık olan Lego Lord of the Rings, muhtemelen TT'nin şu ana kadar yaptığı en iyi Lego oyunu. Serideki her bir halka önemli bir ölçüde yenilikle beraber geliyor, fakat oyunu tamamlayan bileşenler o kadar tatlı ki çocuk veya yaşlı herkesi kendine çekiyor.

PC net puanı

Tarihten efsane, efsaneden mit, mitten kitap, kitaptan film ve filmden de oyun doğar.

★★★★★

BİLGİSAYARINIZI GENÇLEŞTİRİN

Windows sizin hızınıza yetişemiyor mu? Bilgisayarınızın tam performansını ortaya koymadığını mı düşünüyorsunuz? Onu hızlandıracak ipuçlarını ve ince ayarları keşfedin!

Hiç bilgisayarınızın kendi ağırlığını kaldıramadığı hissine kapıldığınız oldu mu? Arada bir de olsa bakım yapılmayan bir bilgisayar, yüklediğiniz programların istekleri altında kolaylıkla ezilebilir. Ancak işleri hızlandırmak adına donanım yükseltmesine, hatta yepyeni bir bilgisayar almaya niyetlenip elinizi cebinize atmadan önce size vereceğimiz ipuçlarına ve tavsiyelerimize göz atmak için biraz zaman ayırmanızda fayda var.

İlk işiniz bilgisayarınızdaki kullanılmayan ve istenmeyen programları, gereksiz dosyaları, çift kaydedilmiş dosyaların kopyalarını ve diğer kalıntıları temizleyerek gereksiz dosyaları ve yazılımları sisteminizden kaldırmak olacak. Hemen ardından hızlı bir disk birleştirmeyle bilgisayarınızın şimdiden daha sağlıklı göründüğünü fark edeceksiniz.

Daha sonra, bilgisayarımızda kalanları nasıl daha etkili kullanabileceğimizi öğrenerek performansı biraz daha ileri taşıyacağız. Başlangıçta açılan gereksiz ama her şeyi yavaşlatan ögeleri kapatıp, ihtiyacınız olan programların kaynak yönetimini yaparak aradığınız şeylerin bulunmasını kolaylaştırırken, aynı zamanda bilgisayarınızın zavallı işlemcisinin üzerine çok fazla yük yüklememiş olacaksınız. Yeterince güçlü çalışmayan bilgisayarlara destek verecek kullanışlı ince ayarları da göstereceğiz.

Ardından gözlerimizi bilgisayarınızı kullanma yöntemleriniz üzerine çevireceğiz ve gençleştirdiğimiz bilgisayarınızı daha verimli kullanarak nasıl zamandan tasarruf edebileceğinize değineceğiz. Bu geliştirmelerin çoğunu bilgisayarı yormayan araçların yardımıyla yapacağız.

Bağlantı ve internet performansı çok sık gözden kaçan noktalardır. Küçük ayarlarla tüm performansınızı artırmanın yanı sıra bilgisayarınızı daha önemli işleri yapması adına bağlantınızı yoğun şekilde kullanan görevlerden kurtarmanın yollarını da keşfedebileceksiniz.

Anlatılan ince ayar ve ipuçları grubu bir araya geldiğinde bilgisayarınızı yılın sonuna kadar sorunsuz kullanmanızı sağlamak için size yardımcı olacak, böylece birbirine kavuşmuş ellerinizde başparmaklarınızı hüsranla birbiri etrafında çevirmeye daha az zaman harcayıp önemli noktalara daha fazla zaman ayırabileceksiniz; üstelik hiç para harcamadan!

TEMİZLE, HIZLANDIR VE AYARLA

Bilgisayarınıza eski hızını geri kazandırmak için istenmeyen dosya ve programlardan kurtulun.

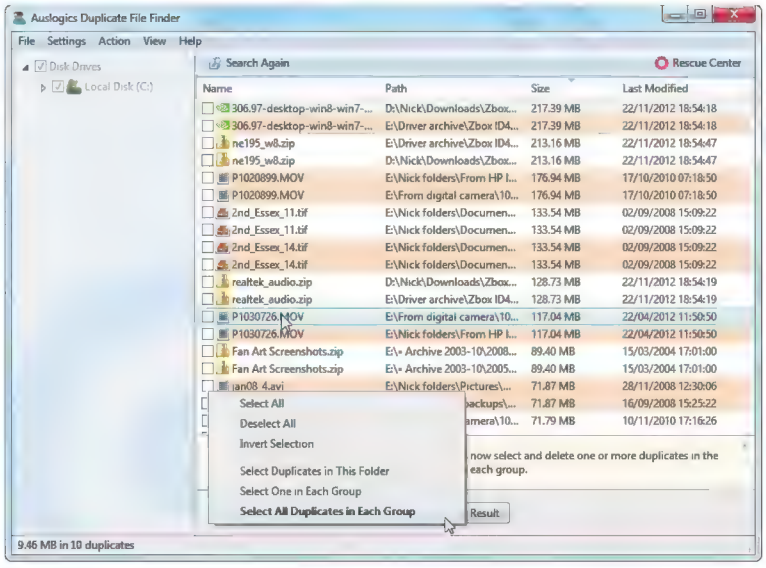
Bilgisayarınızı hızlandırmanın ilk yolu onu temizlemekten geçer. Gereksiz programları, birden çok kez kaydedilmiş dosyaları ve diğer istenmeyen artıkları kaldırmak ve böylece bilgisayarın daha verimli çalışabileceği disk alanını açmak iyi bir başlangıçtır.

Bu ilk adım ayrıca programlarınızı düzenlemeyi de içerir. İstemediğiniz araçları tamamen silebilir veya kullanılmadıklarında daha az sistem kaynağı harcayan taşınabilir (portable) sürümleriyle değiştirebilirsiniz.

Programları kaldırmak için Windows Denetim Masası'ndaki "Programlar ve Özellikler" veya "Program Ekle veya Kaldır"ı kullanabilirsiniz ama bu yöntem sonucunda bilgisayarınızda gereksiz dosyalar ve kayıt defteri girdileri kalacaktır. Bu dosyalar zaman içinde birikerek alan kaplamaya başlar. Daha iyi temizlik için Revo Uninstaller Free'yi deneyin (Bkz. aşağıdaki kutu). Bu araç sadece programı kaldırmakla kalmaz, geride kalan dosyaları ve kayıt girdilerini de arayıp bularak size sunar ve siz de onları görüp silebilirsiniz.

Kayıt defteri girdilerini görerek ilk elden kaldırmak, bir kayıt defteri temizlik aracı kullanmaktan çok daha güvenlidir.

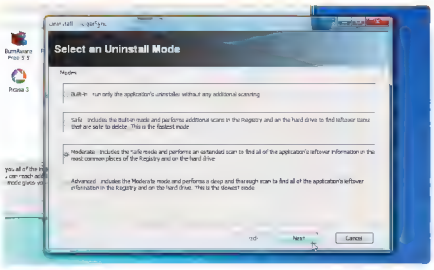
DAHA FAZLA YER AÇIN
Dosyalarınızın mükerrer kopyalarını Auslogic Duplicate File Finder yardımıyla güvenle kaldırabilirsiniz.



Portatif uygulamalar

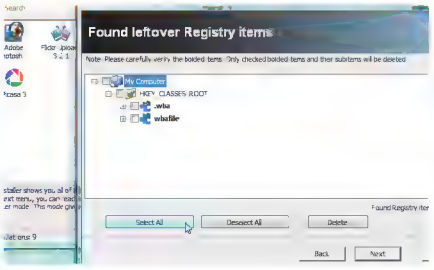
Programlarınızın akışını düzenlemenin bir yolu da uygun programların portatif sürümlerine geçiş yapmaktır. Portatif uygulamalar tek bir klasör içinde çalışmak üzere tasarlanmışlardır, bu da kaldırılmalarını kolaylaştırır (Sadece klasörü silmeniz yeterlidir.) ve bu programlar kaldırıldığında onlara bağlı olarak değişmiş ayarlarınızın eski hâline dönmesini sağlar, böylece önceki sistem ayarlarınıza kavuşmanız kolaylaşır. Eğer bu programları işletim sisteminin kurulu olmadığı ayrı bir sabit diskte saklarsanız, Windows'u baştan kursanız bile onları koruyabilirsiniz. Sevdiğiniz programların web sitelerine bu programların portatif sürümlerinin olup olmadığını görmek için göz atabilirsiniz. Ardından Revo Uninstaller kullanarak programları sisteminizden kaldırabilir ve portatif sürümleri kullanmaya başlayabilirsiniz. Portatif programlara kolayca ulaşmak için masaüstüne veya görev çubuğuna kısayol koyabilirsiniz. Ayrıca birçok ücretsiz uygulamaya bir tıklamayla ulaşabileceğiniz kullanışlı bir yol sağlayan www.portableapps.com adresine göz atabilirsiniz. Bu adreste ofis uygulamaları ve görüntü işleme programları gibi diğer yazılımlara alternatif olabilecek araçlara da bulunuyor.

Adım adım Revo Uninstaller ile programları tam anlamıyla kaldırın



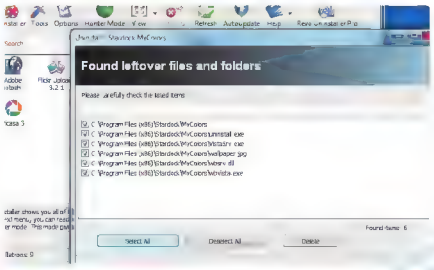
1 Seçin ve kaldırın

Revo Uninstaller Free'yi DVD'nizden kurun ve çalıştırın. İstemediğiniz programları seçin ve Uninstall deyin. Moderate seçeneğini seçili bırakın ve Next düğmesine tıklayarak programın kaldırma sihirbazının işlemini takip edin.



2 Kalıntıları tarayın

İşlem tamamlanınca Next'e iki defa basın ve arkada bir şey kalmış mı bakın. Kayıt defteri girdileri geride bırakılmış olabilir; hepsine göz gezdirin, ardından her bir girdiye tek tek tıklayabilir veya tümünü seçebilirsiniz. Delete ve Yes deyin.



3 Program klasörünü temizleyin

Kalıntı dosyaları gösteren bir liste size sunulacak. Nelerin silineceğine bir göz atın ve seçiminizi yapın veya "Select All" deyin. Delete > Yes ve ardından Next > Finish diyerek bir sonraki programa geçin.

Bileşenleri devre dışı bırakın

Windows Media Center'i hiç kullanmıyor musunuz? Oyun oynamayı sevmiyor musunuz? Windows belki de hiç kullanma ihtiyacı hissetmeyeceğiniz birçok eklentiyle gelmektedir. Daha fazla disk alanına sahip olmak ve sistem kaynaklarını rahatlatmak için kullanmadığınız uygulamaları kaldırabilirsiniz. Denetim Masası'ndan "Programlar ve Özellikler"i veya "Program Ekle veya Kaldır"ı açın.

Windows XP kullanıyorsanız Windows Bileşenlerini Ekle/Kaldır bölümüne girmelisiniz. Windows'un daha yeni bir sürümünü kullanıyorsanız "Windows özelliklerini aç veya kapat"ı seçmelisiniz. Listeye bakarak istemediklerinizi çıkarın ama işlevinden emin olmadıklarınızı olduğu gibi bırakın. Bunun dışında, neredeyse tüm uygulamaların çalışmasına olanak veren .NET Framework'e bağlantısı olanlara da dokunmayın. İstemediğiniz bir öge bulduğunuzda yanındaki kutucuğa tıklayın ve Tamam deyin.

Gereksiz dosyaları temizleyin

Geçici dosyalar Windows içinde birçok kalıntı barındırır, işletim sistemindeki Disk Temizleme uygulaması her ne kadar gerektiği gibi diskinizi temiz tutmanızı sağlasa da CCleaner daha fazlasını yapabilecek güçtedir, ancak silinecek içeriğe biraz daha az dikkatle yaklaşır. Başlamak için uygulamanın portatif sürümünü indirerek (www.piriform.com) yükleyin ve çalıştırın.

Bu kullanışlı aracın en son sürümü içerisinde akıllı bir çerez (cookie) tarayıcısı da içeriyor, bu nedenle yükleme sırasında size sorulduğunda "Evet (Önerilen)" seçeneğini işaretleyebilirsiniz. Ardından Windows ve Uygulamalar sekmelerine ayrılmış Cleaner bölümüne geçiş yapacaksınız. CCleaner'ın tam olarak neleri kaldıracağına bakmak gerçekten önemli. Bu nedenle, örneğin Windows Explorer altında seçilmiş tüm ögelerin işaretlerini kaldırmanızı öneriyoruz ki atlama listelerinizi ve son açılan belgeler listesini kaybetmeyin. Ayrıca Uygulamalar sekmesini de sevdiğiniz programların işaretlerini kaldırın. Dikkatli olmazsanız bu uygulamalardaki kişisel ayarlarınız yok olabilir.

İşlemi tamamlayıp "Analiz" düğmesine tıkladığınızda, CCleaner size temizlenecek ögelerin bulunduğu ve bu temizlik gerçekleştirilirse ne kadar disk alanının açılacağını gösteren bir listeyle geri dönecektir. Girdilere sağ tıklayarak daha fazla seçeneğe ulaşabilir, örneğin her girdide hangi dosyaların silineceğine göz atabilirsiniz. Seçmiş olduğunuz listeden hoşnut olduğunuzda "Temizliğe Başla" diyerek, kötü yan etkilere maruz kalmadan disk alanı açabilirsiniz.

Çift dosyaları silin

Diskleri boşa harcamanın kolay bir yolu da aynı dosyanın birçok kopyasını elde tutmaktır. Bir dosyanın iki kopyasını farklı iki diskte bulundurarak birini yedek, birini de asıl dosya olarak saklayabilirsiniz ama bir dosyanın gereksiz kopyalarını biriktirmek fazlasıyla hızlı gerçekleşebilir.

Çoklu dosyaları el yordamıyla bulmak çok sıkıcı ve potansiyel olarak tehlikeli olabilir ancak Auslogic Duplicate File Finder adındaki araç, dosyaların gerçekten de aynı olup olmadığını birden fazla yöntemi kullanarak kontrol eder. Programı yükleyip (git.pcnet.com.tr/m9) çalıştırın ve sihirbaz yardımıyla hangi dosya türlerinin aranacağına, nerede aranacağına ve diğer birçok değişik ayarlamaya dair seçimlerinizi yapın. "Ara" düğmesine tıklayarak nelerin bulunduğuna göz atın. Ardından, fazladan oluşmuş dosyaları silinmesi için seçebilir veya Seç menüsünden "Her Grupta Tüm Yinelenenleri Seç" diyerek programın dosyaları sizin yerinize seçmesine izin verebilirsiniz. Sil komutunu vermeden önce dosyaların kopyalarını kontrol etmenizi öneriyoruz.

PC'NİZİ HIZLANDIRMA KONUSUNDA 5 EFSANE

Görmezden gelebileceğiniz -ve gelmeniz de gereken- beş performans efsanesi:

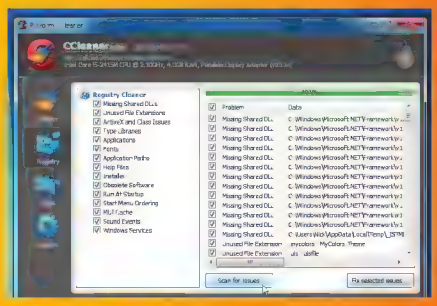
Kayıt defterini temizlemek: Sistem kayıt defteri (registry) girdilerini öylece silmek, sistem performansınızı artırmak adına bir getiri sağlamayacaktır; sadece daha fazla soruna yol açabilir. Ancak Free Registery Defrag gibi bir araç kullanarak (DVD'de bulabilirsiniz.) kayıt defteri dosyalarınız üzerinde disk birleştirme uygularsanız performans kazanabilirsiniz.

Bellek optimizasyon araçları yüklemek: Windows, bilgisayarınızın belleğini nasıl yöneteceğini zaten biliyor. Hiçbir yazılım bu durumda bir kazanım sağlamaz, aksine bilgisayarınızı yavaşlatabilir.

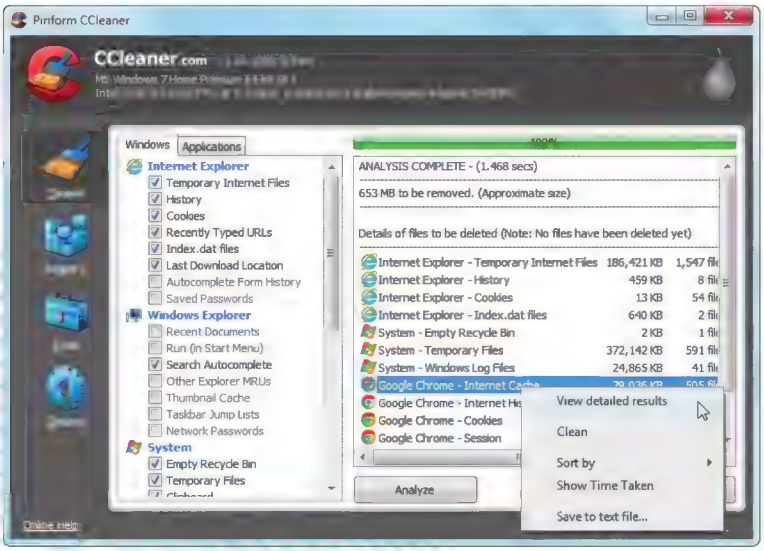
Daha fazla RAM daha yüksek hız demektir: Aslında bir bakıma doğru. Fakat fazladan eklediğiniz RAM, sadece birçok programı ve işlemi aynı anda kullanırsanız oyuna dâhil olacaktır.

Windows Prefetch klasörünü temizlemek: Bu, sözde bilgisayarın açılışını hızlandırmak adına birçok özel dosyayı silmek anlamına gelir; fakat zaten bu dosyalar gerekmediklerinde otomatik olarak silinir. Ayrıca bu dosyaların daha en başından orada bulunmasının nedeni, bazı işlemleri hızlandırmaktır.

Sistem Geri Yükleme'yi kapatmak: Aslında elle Sistem Geri Yükleme Noktası oluşturmanın işleri yavaşlattığı doğrudur ama otomatik geri yükleme noktaları durgun zamanlarda, arka planda oluşturulur. Bu nedenle uygulamayı kendi hâline bırakmak en iyi çözüm.



Kayıt defterini temizleyen uygulamalar bilgisayarınızın hızını artırma konusunda size yardımcı olamazlar.



TEMİZLİK
CCleaner'ın bilgisayarınızdaki istenmeyen dosyalar üzerinde köklü bir temizlik yapmasına izin verin.

BAHAR TEMİZLİĞİYLE BİLGİSAYARINIZI UÇURUN

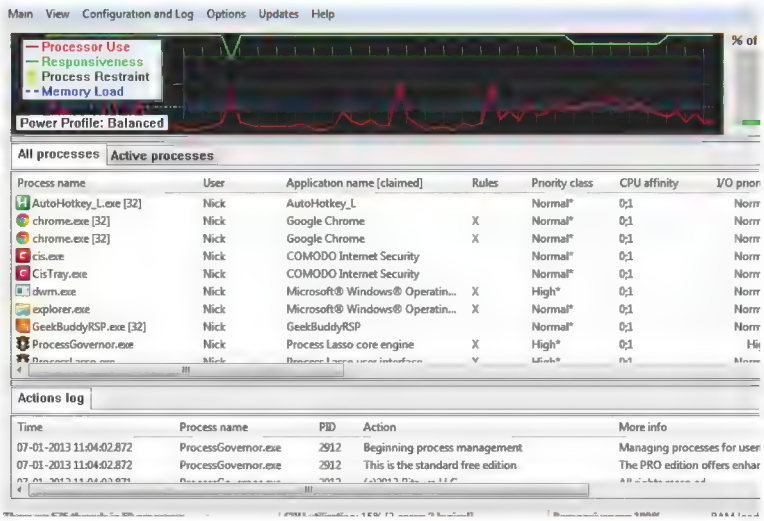
Gerçek bir hız patlaması için gerekmeyen dosyaları, işlemleri ve programları üzerinizden atın.

Tam teşekküllü bir temizlikten kârlı çıkan sadece sabit diskiniz değildir, eğer çalışan program sayısını kısıtlar ve bu programların ne kadar sistem kaynağını kullanılacağına karar verirseniz bilgisayarınızın kendisi de artırılmış bir performans ortaya koyabilir.

Kaynaklarınızı boşa çıkarmanın ve bilgisayarın açılış süresini kısaltmanın en etkili yolu, Windows açıldığınd çalışmaya başlayan lüzumsuz program ve hizmetleri ayıklamaktır. Bu programlardan bazıları, özellikle de güvenlik duvarınız ve antivirüs yazılımınız Windows'la birlikte başlamak zorunda olsa da bilgisayarınızın sınırlı kaynaklarından daha iyi yararlanmak adına diğer programlar güvenle kapatılabilir.

Bilgisayarınızın başlangıç sürecini belirlemenizde yardımcı olacak birçok araç var. Eğer ayarlama sürecinde sizi adım adım yönlendirecek bir yaklaşımı tercih ediyorsanız www.soluto.com adresinden indirebileceğiniz Soluto'ya göz atabilirsiniz. Bu araç hangi programı kapatacağınızı seçmenizi kolaylaştıran bir yapıyı size sunuyor fakat sistem kaynakları üzerinde kendi izlerini de bırakıyor.

İDAREYİ ELE ALIN
Process Lasso bilgisayarınızın zorlanma nedeniyle durmasını engellemenize yardımcı olur.



Zamanlananlara bakın

Virüs taraması, sabit diskin birleştirilmesi gibi olağan işlevler gerçekleşirken performansın düşmesinden söz edebiliriz. Eğer belli bir programın işlemlerinizi yavaşlattığını düşünüyorsanız, o programın özelliklerinden programın zamanlanmış görevlerini değiştirebilir, işlemlerini yapması için farklı bir saat/gün seçebilirsiniz. Hatta programın varsayılan ayarlarındaki zamanlamanın olması gerektiği kadar kullanışlı olmadığından eminseniz yeni bir zaman çizelgesi belirleyerek uygulamayı o şekilde çalıştırabilirsiniz.

Eğer programın içinde herhangi bir seçenek bulamıyorsanız, Windows'un Görev Zamanlayıcı'sını kullanabilirsiniz (Başlat > Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları).

Herhangi bir görev hakkında bilgi almak için ona çift tıklayın, Zamanlama veya Tetikleyiciler sekmesini inceleyerek programın ne zaman, ne sıklıkla çalışmaya ayarlandığını görebilirsiniz. Buradaki ayarları kullanarak kolaylıkla size uyan bir zamanlama yapabilirsiniz. Bilgisayarınızın boş kalma zamanlarını (örn. öğle arası) seçerek, bilgi işlemek gerektiğinde bilgisayarınıza birden fazla yük yüklememiş olursunuz.

Kaynak oburlarını dizginleyin

Hiç bilgisayarınızın tepki vermeyi kestiği oldu mu? Bir programla anlaşmaya çalışırken aniden bilgisayarınızın bir an için durduğu oluyor mu? Bu durumlar

ZAYIF DONANIMLI BİLGİSAYARINIZI HIZLANDIRIN

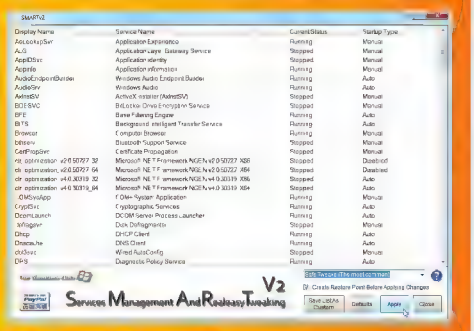
Eski bilgisayarınızdan hemen vazgeçmeyin. Göstereceğimiz ince ayarlarla eski dostlarınızdan biraz daha performans koparabilirsiniz.

Bilgisayarınızda 2 GB RAM veya daha azı varsa, tek çekirdekli işlemci kullanıyorsanız, 32 bit Windows sahibiyseniz, yaşlanan donanımınızla idare etmek için aşağıdaki ince ayarları yaparak ondan biraz daha performans almanız mümkün olabilir.

Windows 7 ve Vista kullanıcıları gereksiz grafik efektlerini azaltmayı ve ReadyBoost kullanarak belleği hızlandırmayı düşünebilirler. Yalnız şunu unutmayın, tüm USB diskler ReadyBoost'u desteklemez ve eğer SSD sahibiyseniz yapacaklarınız gereksiz olacaktır çünkü bu diskler USB'den daha hızlı çalışır.

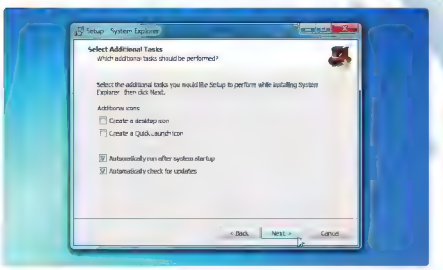
Yaptığınız işlemleri bir adım daha ileri taşımak istiyorsanız DVD'nizde bulacağınız SMART 2.0 yardımıyla zaruri olmayan servisleri kapatma konusunu inceleyebilirsiniz. Bu araç, ne kadar ileri gidebileceğinize bağlı olarak, bir hizmeti kapatma aşamasına dair birçok hızlı ve kolay önceden düzenlenmiş ayar ile size sunuluyor. Çoğu durumda Safe (Güvenli) ayarıyla başlamak iyi bir fikir olacaktır.

Daha da ileri gitmek istediğinizde ise Moderate (Orta) seçeneğini deneyebilir veya www.blackviper.com adresini ziyaret ederek SMART ile yapılabilecek tanımlama ve hizmetleri yapılandırma konusundaki kapsamlı kılavuzu okuyabilirsiniz. Uygulamayı kullanırken bir hizmeti başlatmak veya durdurmak için üzerine çift tıklayabilir veya sağ tıklayarak o hizmetin başlama durumunu ayarlayabilirsiniz.



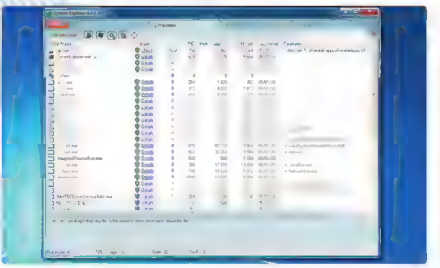
v2'nin yardımıyla eski bilgisayarınızı da hızlandırabilirsiniz.

Adım adım | System Explorer 4.0 ile işlemleri elle yönetin



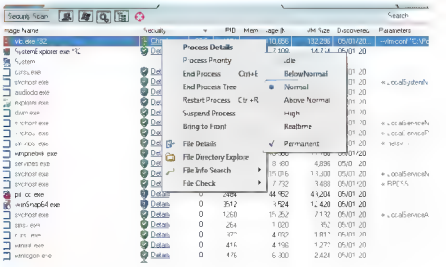
1 Yükleyin ve yapılandırın

System Explorer'ı DVD'nizden kurun. "Sistem başlatıldığında otomatik olarak başlat" seçeneğini olduğu gibi bırakın ama isterseniz diğer seçenekleri değiştirebilirsiniz. Yüklemenin ardından açılan pencereyi kapatın ve "Güvenlik Taraması"na tıklayın.



2 İşlemlere göz atın

Kontrol bitince İşlemler sekmesine geçin. CPU sütununa iki kez tıklayarak işlemciyi kullanma oranlarına göre işlemleri sıralayın. Güvenlik sekmesinde sıralanan işlemleri ve önceden taranmamış işlemleri işaretleyerek onları tanıdığınızı onaylayın.



3 Öncelikleri değiştirin

İşlem önceliklerini azaltarak kaynakları meşgul etmemelerini sağlayabilirsiniz. Bir işleme sağ tıklayarak "İşlem Önceliği > Normal Altı"nı seçip, fark olup olmadığına bakın. Bunu kalıcı hâle getirmek isterseniz "İşlem Önceliği > Kalıcı" seçeneğini kullanın.

genellikle arka planda çalışan programların kendilerine gerekenden daha fazla sistem kaynağını kullanmaları sonucu bilgisayarınıza aşırı yüklenmeleri nedeniyle olur.

Neyse ki tüm işlemlere farklı öncelik seviyeleri atayarak onları elle yönetmeniz mümkün. İsterseniz Görev Yöneticisi'ni kullanarak bu değişiklikleri bir kereliğine yapabilirsiniz ama bir süre sonra her programı açışınızda bu işlemi tekrarlamak sinir bozucu olacaktır.

İşlemleri izlemenin ve yönetmenin daha iyi bir yolu, ücretsiz System Explorer 4.0'ı (DVD'nizde) kullanmak. Bu yazılım, çalışan tüm programlara sadece kullanışlı bir güvenlik tasnifi sağlamakla kalmaz, işlem süreçlerine kalıcı olarak öncelikler atamanıza da olanak verir; böylece her çalıştırıldıklarında tekrar ayarlanmaları gerekmez. Yazılımı nasıl kullanacağınızı üstteki kutuda görebilirsiniz.

System Explorer'ın başka bir kullanışlı özelliği ise bilgisayarınız düzgün çalışırken, o hâlinin görüntüsünü alabilmenizi sağlamasıdır. Bu sayede problemli bir anda veya gizli işlemler yapıldığından şüphelendiğinizde o an için geçerli durumla bilgisayarınızın düzgün çalıştığı hâli kıyaslayabilir, performansa neyin etki ettiğini görebilirsiniz.

Açgözlü işlemler

Eğer hangi işlemlerin kaynaklarınızı tükettiği konusunda iyi bir fikriniz varsa; geri kalan işleri; akıllı bir şekilde idareyi eline alacak ve programlara onlara verilen kaynak miktarını geçmelerine, bilgisayarınızı zorlayıp durma noktasına getirmelerine izin vermeyecek bir programın yapmasına izin verebilirsiniz.

Eğer bu yaklaşım size çekici geliyorsa Process Lasso'yu yükleyebilirsiniz. Program, sürekli olarak kaynak harcamaya aşırı hevesli işlemleri gözaltında tutuyor ve tam sürümünde ara sıra bu kaynakları aşmaya çalışanları da kendi hâline bırakıyor. Eğer hatırlatıcıyı kaldırmak ve oyunlar için otomatik optimizasyonu da içeren gelişmiş ayarlara ulaşmak istiyorsanız, programın tam sürümü 24,95 dolar.

Uygulamaları değiştirin

Process Lasso harikalar yaratabilir ama bazı uygulamalar bilgisayarınızın geri kalanıyla kıyaslandığında hâlâ ağırkanlı bir şekilde çalışıyor olabilir. Programların taşınabilir alternatiflerine geçme sürecinde elinizdeki yazılımların yerine daha az kaynak tüketimi olan yazılımları tercih edebilirsiniz. Örneğin Foxit Reader Portable (www.portableapps.com), Adobe Reader'dan çok daha hızlı bir uygulamadır. Alternatifler konusunda daha fazla yardıma ihtiyacınız varsa http://alternativeto.net adresini ziyaret edebilirsiniz.

Daha verimli arama

Windows 8, 7 ve Vista kullanıcıları, seçili klasörlerdeki belirli bilgileri veya dosyaları sessizce kataloglayarak, arandıklarında daha hızlı ulaşılması adına yapılandırılmış "dizin oluşturma" sayesinde hızlı aramalar yapabilmekte. Bu hizmet, bilgisayarınız bekleme durumundayken arka planda çalışarak içinde kişisel dosyalarınızın da bulunduğu belirli dosyaları indeksler.

Verilerinizi standart dışı klasörlerde tutuyorsanız bu klasörleri de dizine eklemek isteyebilirsiniz. Böylece hızdan ödün vermeden, daha kapsamlı aramalar yürütebilirsiniz. Bunun için Başlat menüsündeki arama kutusuna "dizin" yazın "Dizin Oluşturma Seçenekleri"ni seçin. "Değişti"e tıklayınca açılan listeden klasörleri ve diskleri ekleyip kaldırabilirsiniz. Hangi klasörlerin aranacağı konusunda sınırlar getirmeyi deneyip, bu sayede indeksin düzgün çalışmaya devam etmesini sağlayabilirsiniz. "Gelişmiş" düğmesiyle dizin dosyasının yerini değiştirmeyi de içeren veya hangi dosya türlerinin aranacağını belirleyebileceğiniz daha fazla seçeneğe ulaşabilirsiniz.

HEDEFTE
Arama dizininize ince ayar yaparak daha kesin, hedefe yönelik aramalar yapabilirsiniz.

BİLGİSAYARINIZI DAHA VERİMLİ KULLANIN

PC'nizi kullanırken her şeye kısa yoldan ulaşmanıza ve hızlanmanıza yardım edecek ipuçlarını ve araçları keşfedin.

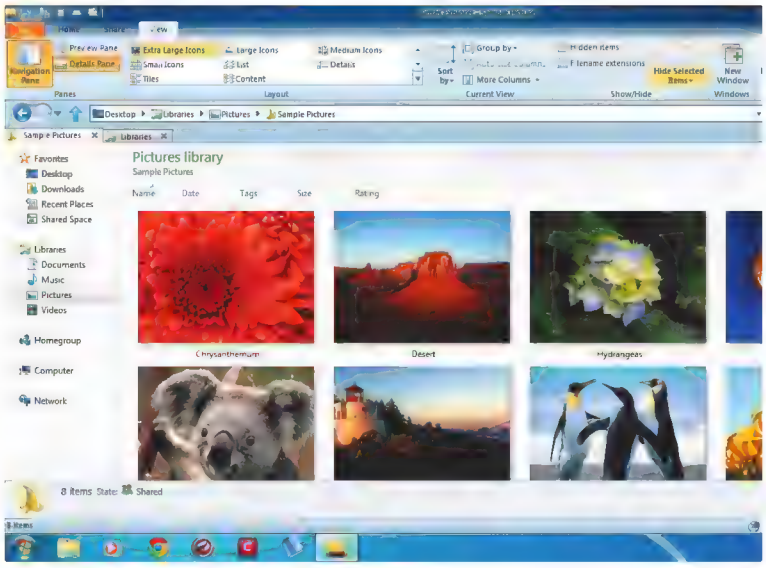
Bilgisayar kullanım hızınızı artırmak, sadece bilgisayarınızın daha hızlı çalışmasıyla ilgili değil, aynı zamanda bilgisayarınızı kullanırken sıradan işlere daha az zaman ayırarak kendi verimliliğinizi artırmakla da olabilir. Windows Vista'ya Sık Kullanılanlar gibi kullanışlı yöntemlerin eklenmesiyle, Atlama Listeleri'nin ve kitaplıkların da Windows 7 ile gelmesiyle, Windows'un işleyişini daha kolay hâle getirmişlerdi.

Eğer konuyu daha ilerilere götürmek isterseniz, başarılı birçok ücretsiz aracı da zamandan tasarruf etmenize yardımcı olan bu yöntemlerden daha iyi yararlanmak adına kullanabilirsiniz. Örneğin, Windows 7 Taskbar Items Pinner (http://bit.ly/a3UUXq) sadece programları değil, her türlü kısayolu görev çubuğuna sabitlemenizi sağlar. Portatif uygulamayı indirin, açın ve çalıştırın. Ardından, önceden hazırlanmış birçok ayarlardan birini seçebilir veya bu ayarları isteğiniz doğrultusunda kişiselleştirerek bir dosyaya veya klasöre giden kendi kısayollarınızı oluşturabilirsiniz.

Bir başka işe yarar araçsa görev çubuğuna da sabitleyebileceğiniz ve kendi atlama listelerinizi oluşturmanıza izin veren Jumplist Launcher. Bu uygulamayı, tek bir yararlı program kullanarak görev çubuğunuzu birçok kısayoldan arındırmak için kullanabilirsiniz. Jumplist Launcher, 60 ögeye kadar olan listeleri destekliyor; ayrıca düzenli bir liste oluşturmak için bu kısayolları kendi aralarında gruplayabiliyorsunuz. Bu ücretsiz ve hafif portatif uygulamayı http://en.www.ali.dj/jumplist-launcher adresinden indirebilirsiniz.

Windows 7 kitaplıklarını beğenerek kullananlardansınız http://zornsoftware.codenature.info adresinden Win7 Library Tool'u indirebilirsiniz. Bu pratik ve portatif uygulamayla kitaplıklar üzerindeki kontrolü tamamen ele alabilir, ağ adresleri ekleyebilir, kitaplık ayarlarınızı yedekleyebilir, kitaplık simgelerini değiştirip yeni kitaplıklar oluşturabilir ve tüm bu işlemleri tek bir pencere üzerinden yapabilirsiniz.

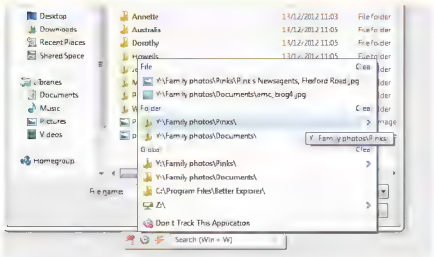
MENÜDE
Better Explorer ile şerit arayüzünü kullanmaya başlayın ve Windows'ta gezinme hızınızı artırın.



Daha verimli olun

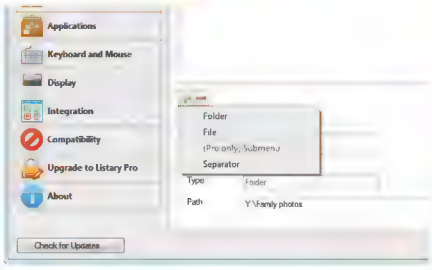
Sıradaki araçlar Windows Gezgini'ni günlük kullanımda daha verimli ve etkin kılmak için tasarlanmış uygulamalar. Better Explorer ile Windows 7 kullanıcıları Windows 8 Dosya Gezgini ile sunulan kullanıcı arayüzüne benzer bir arayüzü kullanabilirler. Bu araç aynı zamanda tek bir sekmeli pencere içinde birden çok klasörü gezmenize de imkân

Adım adım | Aç/Kaydet penceresini hızlandırın



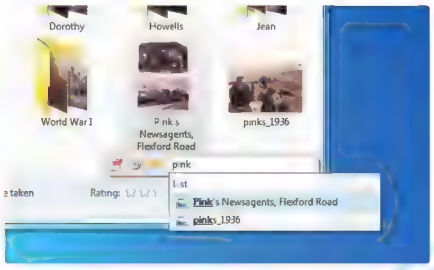
1 Temel kurallar

Listary uygulamasını DVD'den kurun ve çalıştırın. Bir dosyayı açmak veya kaydetmek istediğinizde hemen altında Listary çubuğunu da göreceksiniz. Buradan Listary'yi yapılandırarak sıkça kullandığınız konumlara ve önceden açılmış klasörlere erişebilirsiniz.



2 Konumlarınızı ekleyin

Yıldırım şeklindeki simgeye tıklayarak Smart Commands menüsünü açıp Options kısmını seçin. Favorites başlığını seçin ve sık kullanılanlar listesine dosya veya klasörlerinizi ekleyin. Buraya eklediğiniz ögeleri daha sonra düzenleyebilir veya onlara tuş atayabilirsiniz.



3 Yazarken arama

Listary, Windows Gezgini ile beraber çalışarak o an seçili olan klasörde, aradığınız şeyin ilk harflerini yazmaya başladığınız anda aramaya başlar. Alternatif olarak Windows + W tuşlarına bir uygulama içinde basarak Listary çubuğunu ortaya çıkarabilirsiniz.

tanıyarak işlerinizi basitleştirecek.

Araç henüz beta aşamasında ve bu nedenle zaman zaman ufak tersliklerle karşılaşabilirsiniz, ancak bu tür konular sizi rahatsız etmiyorsa www.better-explorer.com sitesinden indirerek kurmanızı öneririz. Size belirtildiğinde "Default" seçeneğiyle ilerleyin. Kurulum tamamlandığında "Run Better Explorer" linkine tıklayın. Artık Windows Gezgini yerine kullanmanız için hazır.

Zamandan tasarruf etmenizi sağlayacak önemli bir nokta, sağ tıklamaya alışmanız. Sağ tıklamayla normalde birçok menüden geçerek yapabileceğiniz bazı işlemlere tek aşamada ulaşmanız mümkün. FileMenu Tools, Windows XP ve daha yeni işletim sistemleri için Windows Gezgini'ndeki sağ tuş menüsünü kişiselleştirmenize olanak tanıyan ücretsiz bir araç. Bu araçla istediğiniz kısayolları menüye ekleyebilir, istemediklerinizi menüden silebilir, yüklü uygulamalara ait kullanmadığınız veya sizi rahatsız eden kısayollardan kurtulabilirsiniz. Bu uygulamayı da derginizle birlikte gelen DVD'de bulacaksınız. Kurulum sırasında üçüncü parti yazılımları kurma aşamasında "Decline" demeyi unutmayın.

Uygulamayı kurduğunuzda FileMenu Tools'u yapılandırabilir veya sağ tıklayarak hemen kullanmaya başlayabilirsiniz. Size sağladığı tüm seçenekleri "FileMenu Tools" altında görebilirsiniz. Bu araçla "Gönder" menünüzü ve "Commands of other applications" sekmesiyle diğer uygulamaların bağlantılarını da yönetebilirsiniz. İstediğiniz menüyü seçmeniz ve kaldırmak istediğiniz kısayolları işaretlemeniz yeterli.

Orta tuşla tıklama

Eğer farenizde bir orta tuş varsa veya kaydırma tekerleğiniz tıklama için de kullanılabiliyorsa bu tuşu farklı görevler için kullanabilirsiniz. SmartXplore ile kendi orta tıklama menünüzü oluşturabilirsiniz. Derginizle gelen DVD'den SmartXplore'u kurun ve size zaman kazandıracak seçenekleri görmek için orta tuşunuzla tıklayın. "Cluster" komutu bir klasördeki dosyaları türüne göre gruplamanızı sağlar, tek tıkla videolar ve belgeler gibi gruplar oluşturabileceksiniz. Komut istemi için bir kısayol, bulunduğunuz klasörü kopyalamanızı sağlayacak bir seçenek ve seçtiğiniz tüm dosya ve klasörlerin tarih ve saatini güncelleyen kısayollar da mevcut. Listeyi kendiniz güncelleyemiyorsunuz ama www.smartxplore.org sitesini ziyaret ederek, eklentiler yardımıyla, örneğin tek bir orta tıklamayla gizli dosyaları gösterme/gizleme özelliği gibi başka yetenekler kazandırabilirsiniz.

Hızlı dosya isimlendirme

En sıkıcı ve zaman kaybettirici işlemlerden biri, bir klasör dolusu dosyayı teker teker yeniden isimlendirmektir. Bu işlemi elle yapmak, "F2" kısayol tuşunu kullansanız dahi oldukça bunaltıcı ve verimsizdir; ama bu işlem için de çok güzel araçlar var.

En basit ve işlevsel çözümlerden biri Solid File Renamer uygulamasını derginizle gelen DVD'de bulabilirsiniz. Yeniden isimlendirmek istediğiniz dosyaları "File Explorer" bölmesinde bularak işleme başlayın ve bu dosyaları ortadaki "File List" bölmesine taşıyın. Bu bölmeye farklı farklı klasörlerden dosyalar eklemeniz mümkün.

Tamamladığınızda sol bölümdeki alanları kullanarak beş farklı kategoride kurallar tanımlayabilirsiniz: büyük-küçük harf değiştir, sayı ekle, metin ekle, değiştir ve kısalt. Kurallardan birini seçin veya kendi isteklerinize göre yapılandırın ve "Add" düğmesine basın. Gerekli gördüğünüz kadar kural ekledikten sonra "Preview" düğmesine basın ve belirlediğiniz kuralların dosya isimlerini ne şekilde değiştireceğini görün. Kurallarınızın sıralaması dosyaların yeni isimlerini etkileyecektir. İsterseniz kuralların sırasını değiştirebilirsiniz. Yeni isimlerden memnunsanız "Rename" düğmesine basarak değişiklikleri tamamlayın.

RESİM İŞLEME HIZINI ARTIRIN

Çok sayıda görseli çabucak ve sadece birkaç tıklamayla düzenleyin.

Hiç birçok görseli aynı anda düzenleme veya değiştirme durumunda kaldınız mı? Eğer her fotoğraf için aynı işlemleri yapmak durumunda kalırsanız, örneğin hepsini çevrimiçi paylaşmak adına JPEG biçimine çevirmek için Image Turner 3.7'yi kullanarak önemli bir zaman tasarrufu sağlayabilirsiniz. Programı **www.glorylogic.com/image_tuner.html** adresinden indirip kullanabilirsiniz.

Image Turner elinizdeki tüm fotoğrafların boyutlarını farklı şekillerde değiştirebileceğiniz yöntemler sunuyor: yüzdeli boyutlandırma, hazır ayarlar (iPad ve Facebook dâhil) veya sizin belirleyeceğiniz genişlik ve yükseklik ayarları (en boy oranını belirlemenize yer veren seçenekler) gibi. Hatta isterseniz bir boyutlandırma filtresi seçerek de fotoğraflarınızı hangisinin daha iyi küçülttüğünü görebilirsiniz.

Uygulama yardımıyla görsellere filigran ekleyebilir, eklediğiniz filigranın şeffaflığını ve resim üstündeki yerini ayarlayabilirsiniz. Görselleri birçok farklı formata çevirebilir, bu işlem sırasında resmin kalitesi gibi görselin birçok özelliği üzerinde de kontrol sahibi olabilirsiniz. Ayrıca tüm fotoğraflarınızı ardışık bir şekilde yeniden adlandırabilirsiniz.

Eğer tüm özellikler size yeterli gelmiyorsa, resimleri çevirip döndürmekten renkleriyle oynayıp ışık ayarı yapmaya kadar ihtiyacınız olabilecek birçok efekti Image Turner'da bulabilirsiniz. Kullanmak istediğiniz seçenekleri işaretledikten sonra seçilen görselin ön izlemesine çift tıklayarak oluşturduğunuz efektin resimde ne gibi değişiklikler yaptığını görebilirsiniz. Play'e tıkladığınızda tüm dosyalar oluşturduğunuz ayarlarda işlem görüp belirlediğiniz klasöre, görsellerin orijinallerini bozmadan kopyalanacaktır.

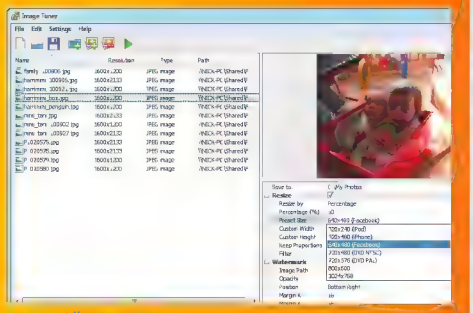
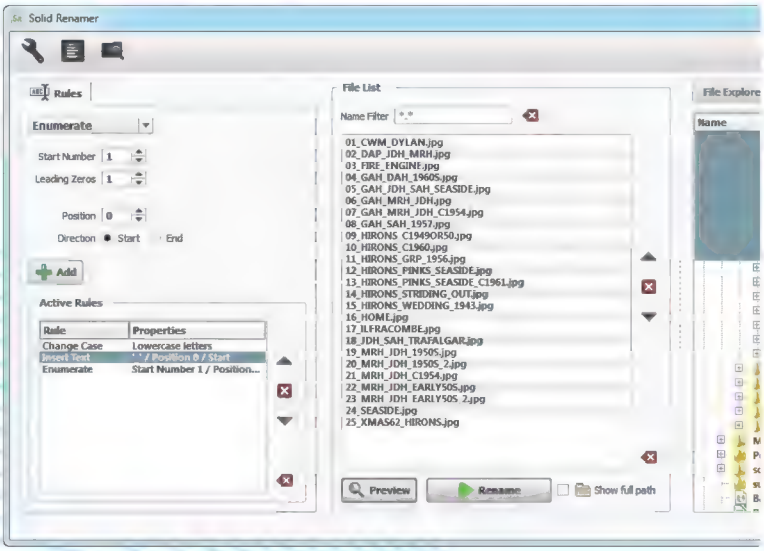


Image Turner adlı toplu düzenleme aracıyla birçok fotoğrafı aynı anda işleyerek zamandan tasarruf edin.



YENİ İSİMLER
Bu güçlü araçla çok sayıda dosyayı hızlıca ve kolayca yeniden isimlendirebilirsiniz.

AĞ BAĞLANTINIZI OPTİMİZE EDİN

Kullanışlı ipuçlarıyla ağ ve internet bağlantınızın en yüksek hıza hazır olduğundan emin olun.

Bilgisayarınız büyük olasılıkla bir ağa veya internete bağlı. Peki sizce bu bağlantı gerçekten olması gerektiği kadar hızlı mı? Bu son bölümde online video izlemekten dosya paylaşımına ve web'de gezinmeye kadar her türlü çevrimiçi aktivitenizi hızlandırmanın yollarını göreceğiz. Ağ bağlantınızın olabilecek en yüksek hızda olduğundan emin olmakla işe başlayın. Tüm cihazlarınız kablosuz bir ağda mı? Kablolu ağa geçmeyi düşünebilirsiniz: Doğrudan modeminize veya evinizin elektrik şebekesini bir ağa dönüştüren HomePlug ürünleriyle bağlanabilirsiniz. HomePlug kullanmak size cazip geldiyse, 200 Mbps prizler evinizin uzak köşelerinde kablosuz ağınızdan daha iyi bir performans sağlasada, ağınızda HD kalitesinde video izlemek isterseniz 500 Mbps prizlere yatırım yapmanızı öneririz. Unutmayın ki en az iki tane almanız gerekecek.

SPEED TEST
İnternet erişiminin yoğun olmadığı saatlerde bağlantınızı test ederek maksimum hızınızı görün.

Kablosuz sinyalini güçlendirin

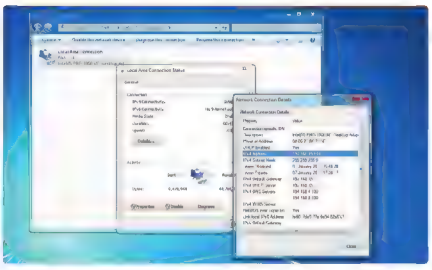
En yeni Wireless-N router'lardan eski 802.11g cihazlardan çok daha güçlü ve hızlı, ancak eski bir cihazda da performansı yükseltebilmeniz mümkün. Öncelikle inSSIDer aracını kullanarak kablosuz ağınızın yayın yaptığı kanalda başka bir haberleşme olmadığından emin olun. Bu araç sayesinde komşularınızın kablosuz ağlarıyla çakışmayan bir kanal seçebilir ve daha temiz, parazitsiz ağınızda daha güçlü ve uzun menzilli bir sinyal yakalayabilirsiniz.

Eğer sorun devam ederse bu kez telsiz telefonunuzu, mikrodalga fırınınızı ve sinyalinizi etkileyebilecek diğer kablosuz cihazları kontrol etmeniz gerekecek. Bu cihazları router/modeminizden olabildiğince uzağa (en az 3 metre) yerleştirin ve başka odada bile olsalar yakındaki cihazların yaratabileceği parazite karşı da hazırlıklı olun. Bunlara ek olarak, biraz daha hız için deneyebileceğiniz ufak ama zekice bir yöntem de router'ınızın yönetim panelinden eski 802.11b kablosuz cihazlarınızın desteğini kaldırmak.

Sabit IP adresleri atayın

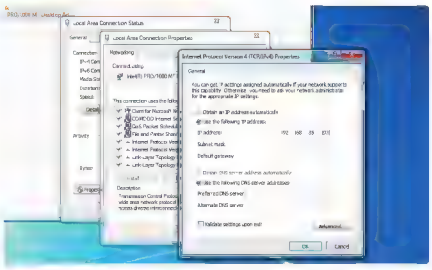
Varsayılan yapılandırmada cihazlarınızın IP adresleri router'ınız tarafından otomatik olarak atanır. Bu yavaş bir işlem olmasa da sıklıkla ağa bağlayıp bağlantısını kestiğiniz bazı taşınabilir cihazlarınız için önemli olabilir. Ağdaki tüm cihazlarınıza sabit IP adresleri atamak, router'ınızın DHCP

Adım adım | Bilgisayarınıza sabit IP adresi atayın



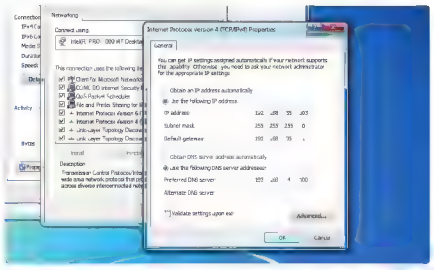
1 Bağdaştırıcı ayarlarına girin

Bildirim alanındaki ağ simgesine sağ tıklayıp "Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç > "Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin"e tıklayın. Bağdaştırıcınıza çift tıklayın ve "Ayrıntılar"a gelin. IPv4 adresi, varsayılan ağ geçidi ve DNS sunucusu değerlerini not alın.



2 Değerleri doldurun

Önce "Kapat"a tıklayın, ardından "Özellikler"i seçin. "İnternet Protokolü sürüm 4"ü seçerek "Özellikler"e tıklayın. IP adresi alanına not aldığınız adresi girin. Yazdıktan sonra klavyenizdeki Tab tuşuna basın.



3 Ağ geçidini girin

Alt ağ maskesi otomatik olarak dolacaktır. Tab tuşuna basarak "Varsayılan ağ geçidi"ne gelin ve not aldığınız değeri girin. Yeniden Tab tuşuna basarak "Tercih edilen DNS sunucusu"nu da doldurun ve "Tamam"a tıklayın.

özelliklerini kapatmanızı sağlayarak ağınızın izinsiz kullanımını da engeller. Ağınızın güvenliği bir yana, bu tür davetsiz misafirler bağlantınızı da yavaşlatıyor olabilir. Cep telefonlarınıza veya tabletlerinize sabit IP atamak için her cihazın kendine özel yönergelerini takip etmeniz gerekecektir. Windows Vista veya üstünü kullanıyorsanız aşağıdaki adımları izleyebilirsiniz.

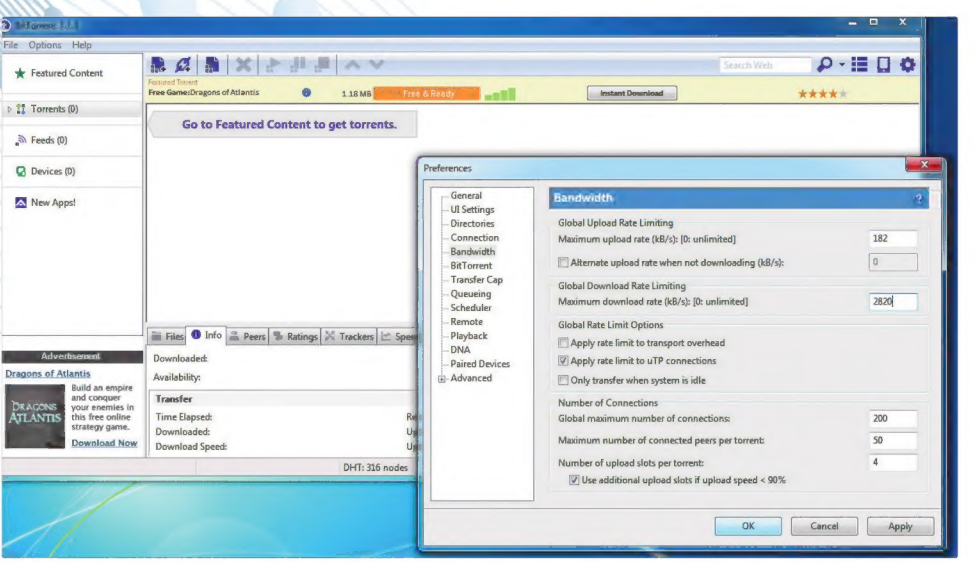
Bağlantınızı test edin

İnternet bağlantınızın ne kadar hızlı olduğunu bilmek, beklentilerinizi doğru ayarlamanızı sağlar; ancak günün ve haftanın çeşitli zamanlarında bağlantı hızınızı test etmek, çevrimiçi video izlemek gibi bağlantınızdan yüksek performans beklentisi olan aktiviteleri sorunsuz yapabileceğiniz sakin dönemleri belirlemenize yardımcı olacaktır.

İnternet bağlantınızın hızını www.speedtest.net adresinden kontrol edebilirsiniz. İnternete bağlı tek cihazın bilgisayarınız olduğundan emin olun ve internete otomatik bağlantı kuran uygulamalarınızın tamamını kapatın. Doğru bir hız değeri elde edebilmek için testi en az üç kez yapın ve ortalamasını alın. Unutmayın ki upload hızınız genellikle download hızınızdan daha düşük olacaktır. Kablosuz ağdaysanız sinyal kalitesi de test değerlerinin düşmesine neden olabilir.

Öncelikli kullanım

Herkesin aynı internet bağlantısını kullandığı kalabalık bir evde bağlantı yetersiz kalabilir. QoS (Hizmet Kalitesi) bazı servis sağlayıcıların ağ bağlantısı kullanan uygulamalara öncelik atamak için kullandığı bir sistemdir. Böylece e-posta alışverişi gibi daha az



FRENE BASIN
Eğer bazı uygulamalar internet bağlantınızı sömürüyorsa bu uygulamaları dizginlemeyi deneyebilirsiniz.

önemli işlemler, izlediğiniz videonun duraklamasına neden olmaz.

Bazı router'larda da QoS desteği mevcuttur. Bu sayede, Skype ve Tivibu gibi yüksek bant genişliği kullanan uygulamaları düzenlemek için bu özelliği kullanabilirsiniz. Teknoloji tutkunuysanız DD-WRT (www.dd-wrt.com) isimli açık kaynaklı firmware güncellemesini ilgi çekici bulabilirsiniz. Güncelleme birçok router'a QoS yeteneği kazandırsa da uyarmalıyız: Bu, sadece işini iyi bilenlere hitap eden bir güncelleme.

Eğer sorunu sadece bir bilgisayarda yaşıyorsanız uygulamaların ayarlarını inceleyerek gereksiz bant genişliği tüketmelerine engel olabilirsiniz. Örneğin BitTorrent'ta Seçenekler > Tercihler ekranında "Bant genişliği"ni seçerek bu uygulamanın kullanmasını istediğiniz maksimum indirme ve gönderme hızlarını belirtebilirsiniz. www.speedtest.net sayfasındaki testlerinizde Mbps (Megabit/saniye) cinsinden belirtilen hızınızı, bu değeri 8'e bölüp 1024 ile çarparak Kbps'ye (Kilobit/saniye) çevirin. Son olarak her iki rakamı da 0,75 ile çarpın ve elde ettiğiniz değerleri BitTorrent'ta ilgili kutulara yazın. Böylece BitTorrent, bağlantınızı son damlasına kadar kullanmaktan vazgeçecek.

Bilgisayarınızı dinlendirin

Ağa bağlanabilen birçok sabit disk artık sadece dosya depolamaktan çok daha fazlasını yapabiliyor. Bilgisayarınız BitTorrent istasyonunuz olarak veya çevrimiçi dosya paylaşımı için FTP sunucunuz olarak zorlanıyorsa ağ sürücünüzün bu görevleri yapıp yapamadığını araştırın. Bu görevlerin sorumlusunu değiştirmeniz internet bağlantınızı hızlandırmaz ama en azından bilgisayarınızın yükünü hafifletecektir. Üstelik geceleri dosya indirmek için sadece diskinizi kullanacağınızdan elektrik faturalarınız da hafifleyecektir.

Editörün Görüşü

Her ne kadar bazı yazılım siteleri bunun mümkün olduğunu iddia etse de bilgisayarınızı sihirli bir uygulama kurarak onu hızlandıramazsınız. Bilgisayarınızı temiz tutmak ve en iyi performansı elde etmek, birçok ufak işlem gerektirir. Tabii bu işlemler sizi çok da yormak zorunda değil.

Bu sayfalarda yer alan önerilerimizi yerine getirerek bilgisayarınızın yıl boyunca hızlı ve başarılı çalışacağından emin olabilirsiniz. İş burada da bitmiyor aslında. Anlattıklarımızın çoğu, bilgisayarınızı kullanma alışkanlıklarınızla ilgili önemli bilgiler. Yeni uygulamalar kurmadan önce bir kez daha düşünmek ve sizin için gerçekten gerekli değillerse onları kaldırmak her zaman için aklınızda olmalı. Benzer şekilde, düzenli olarak kullanmadığınız veya bilgisayarınız açılır açılmaz hazır olmasına ihtiyaç duymadığınız uygulamaların bilgisayarınızın açılışında başlatılmasını engellemeniz de önemli.

Ayrıca bilgisayarınızı kullanma yöntemleriniz konusundaki önerilerimizi de incelemeniz çok faydalı olacaktır. Seçenekler arasında boğuşmadığınız zamanlarda ne kadar etkin ve verimli çalışabildiğinize siz de şaşıracaksınız. Ağ ve internet ayarlarınızı kontrol etmeyi de unutmayın. Sonuçta yavaş bir ağ bağlantısıyla çalışmaya çabalarken bilgisayarınızın ne kadar hızlı olduğunun pek anlamı olmayacak.

Erdal Kaplanseren Yayın Yönetmeni

DVD'de bu ay

PCnet DVD'si bu ay da dopdolu!

Sabit diskinizdeki dosyalar zamanla parçalanır ve disk kafasının bu verilere ulaşması daha fazla vakit alır, dolayısıyla performans kaybı yaşarsınız. Bunun önüne geçmek için belli aralıklarla diskinizi birleştirmeniz gerekir. Windows'un standart Disk Birleştiricisi'nden daha başarılı bir birleştirme motoruna sahip olan 36 TL değerindeki Ashampoo Magical Defrag 3, arka plan hizmeti olarak çalışır ve sadece bilgisayarınız boştayken sabit diskinizi birleştirir, böylece günlük işlerinizde performans kaybı yaşatmaz. SSD koruması sayesinde SSD'nizin yanlışlıkla birleştirilmesinin önüne geçebilir, bütünleşik ekran koruyucusu üzerinden birleştirme sürecini takip edebilirsiniz.

Bu ay DVD'mizde Full HD çözünürlükte üç kısa film de sizi bekliyor: Tears of Steel (2012), Sintel (2010) ve Big Buck Bunny (2008). Blender Vakfı tarafından desteklenen bu üç filmin ortak özelliği, açık kaynaklı olmaları. Bu demek oluyor ki filmleri ücretsiz olarak izleyip dağıtabileceğiniz gibi, dijital film yapımcılığına ilgi duyuyorsanız filmleri oluşturan tüm kaynak dosyaları da web sitelerinden ücretsiz olarak edinerek inceleyebilir ve kullanabilirsiniz.

Görsel TV (www.gorsel.tv) tarafından hazırlanan dört eğitimimizden ilki, sesli Türkçe dersler yardımıyla İngilizce dil bilgisinin temellerini vermeyi amaçlıyor. Geçen ay ilk bölümünü paylaştığımız Dreamweaver CS6 ile dinamik site tasarımı eğitiminin bu ay dört bölümünü daha veriyoruz. Diğer eğitimlerimiz de jQuery ile etkinlik takvimi uygulaması ve Illustrator CS6 ile logo tasarımı.

Dergimizde göreceğiniz "PC'nizi gençleştirin" ve "10 bedava sorun giderme aracı" konularında adı geçen tüm yazılımları da DVD'mizde bulabilirsiniz. Her zaman olduğu gibi bedava oyunlar ve güncel oyun demoları da DVD'mizde sizi bekliyor. ■

PCnet Mart DVD'sinin içeriği

EĞİTİM

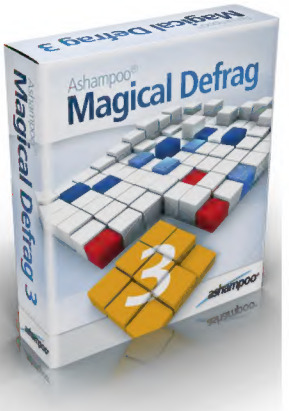
- İngilizce Dil Bilgisi Öğreniyorum
- Adobe Dreamweaver CS6 ile Dinamik Site Tasarımı
- jQuery ile Etkinlik Takvimi Uygulaması
- Adobe Illustrator CS6 ile Logo Tasarımı

FİLMLER

- Tears of Steel
- Sintel
- Big Buck Bunny

TAM SÜRÜM

- Ashampoo Magical Defrag 3



OYUN DEMOLARI

- Cognition: An Erica Reed Thriller
- Planets under Attack
- Stay Dead
- Sword of the Stars: The Pit

Avantajlı Abonelik Fırsatları

1. SEÇENEK 9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~ **63 TL**

2. SEÇENEK Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting (35 TL değerinde)

ontek

Hediyeli abonelik 66 TL

ABONE FORMU Mart 2013

adı / soyadı: .....

firma adı: .....

mesleği / görevi: ..... doğum tarihi: ...../...../.....

dergi teslim adresi: .....

.....

posta kodu: ..... semt: .....

şehir: ..... e-posta: .....

tel: ..... faks: .....

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL

☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediyeli: 66 TL

kart sahibinin adı / soyadı: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

kredi kartı no: ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

son kullanma tarihi: ☐☐ / ☐☐

imza:

fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz
☐ firma adına düzenleyiniz

fatura adresi: .....

.....

posta kodu: ..... semt: .....

şehir: ..... vergi no: ..... vergi dairesi: .....

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13 / web: PCnet.com.tr / e-posta: abone@doganburda.com

PCnet

DB DOĞAN BURDA DERGİ
YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı
Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü
Gökhun SUNGURTEKİN

Yayın Yönetmeni (Sorumlu)
Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr

Editör & Webmaster
Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Grafik Tasarım
Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda Bulunanlar
A. Kıvanç TANRIKULU, Görkem YILDIRIM, Can Barış ÇEVİK, Ömür İklim DEMİR, Arman TURGUT, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Müge UÇAR, Ahmet Lokman URAL

Marka Müdürü
Asu BOZYAYLA abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi
Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr
E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM
Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL
Projeler Direktörü:
(Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit ÖZKAŞIKÇI
Satış Direktörü Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü Didem KURUCU
Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

REKLAM
Grup Başkanı Viki HABİF
Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri
Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37
Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü
Nusret KIRIMLIOĞLU
Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü
Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul
Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57
Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.
Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri
Esenyurt/İstanbul
Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık
FIPP üyesidir.

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

Future MEDIA WITH PASSION
Bu sayıdaki bazı makaleler PC Format, Windows 7 Help & Advice, Windows: The Official Magazine, What Laptop ve Tap! dergilerinden çevrilmiş veya derlenmiştir. Bu yayınların telif hakkı ve lisansı, Birleşik Krallık merkezli Future plc grup şirketi Future Publishing Limited'a aittir. Future plc grubu tarafından yayımlanan dergiler hakkında bilgi almak için www.futureplc.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Instagram ustası olun

300 TL'ye ne alınır?

1 saatte Windows turu